



المراقبة العامة
للتحرير والمصاحف العلمية

مجموعة
المصطلحات العلمية والفنية
التي أقرها المجتمع

المجلد الثامن عشر

سنة ١٩٧٦

مطبعة الأمانة
طابع جنديرية بدران شبرا - مصر



المرآة السامية
للقصص والمجانيح الملية

مجموعة
المصطلحات العلمية والفنية
لغة، أقرها المجتمع

المجلد الثامن عشر

سنة ١٩٧٦

مطبعة الأمانة
٣ شارع الجزيرة بداران مسيل - معمر

أعد هذه المصححة للنشر وأشرف على تحريرها :

فريدة إبراهيم حسنى
المراقبة بالجمع

عبد الله اسماعيل نبيه
المراقب العام بالجمع

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

فهرس

صفحة

٥	تقديم للأستاذ الدكتور رئيس المجمع
٧	١ - مصطلحات في الفيزياء النووية
٢١	٢ - ألقاظ الحضارة الحديثة
٢٣	أولاً : ألقاظ مكتنية
٢٥	ثانياً : ألقاظ في الحرب والسياسة والاقتصاد
٢٧	ثالثاً : ألقاظ في السيارة
٢٩	٣ - مصطلحات في علوم الاحياء (البيولوجيا) : (في علم النبات)
٤١	٤ - مصطلحات وألقاظ في التاريخ الحديث والمعاصر
٥٥	٥ - مصطلحات الجغرافيا
٦٩	٦ - مصطلحات في جيولوجيا النفط (البترول)
	٧ - مصطلحات الجيولوجيا :
٨٥	أولاً : مصطلحات في علم الصخور : (Petrology)
٨٩	ثانياً : مصطلحات في علم الجيولوجيا التركيبية : (Structural geology)
٩٦	ثالثاً : مصطلحات في علم المساحة : (Surveying)
٩٨	رابعاً : مصطلحات في علم الجيولوجيا التطبيقية : (Applied Geology)
٩٩	٨ - مصطلحات في الكيمياء والصيدة
١١١	٩ - مصطلحات في كيمياء النفط (البترول)
١١٧	١٠ - مصطلحات في الهيدرولوجيا
١٣١	١١ - مصطلحات في طب الانسان

مقدمة

للدكتور إبراهيم مذكور

رئيس المجمع

أخذ على العربية في فجر هذا القرن أنها لا تفي بمحاجات العصر ، ولا تواجه متطلبات العلم والحضارة ، ورُدِّدت هذه الدعوى زمنًا ، ويوم أن آمنت بأنها لفتنا ، وأن حياتها من حياتنا ، وأن في وسعنا أن نغذيها وننمّيها . يوم أن آمنت بذلك كله ، بدأت هذه الدعوى تتضال وتهار شيئًا فشيئًا . واتضح أمامنا أن اللغة ظاهرة اجتماعية تسير بسير المجتمع ، وتقف بوقوفه ، ومن الظلم أن يلقي عليها مجتمع أوزار قصوره وتقصيره . وسبق للعربية أن أدّت رسالتها على وجهها ، وبرهنت في جلاء وقرة على حياتها وجوهرتها ، ووفت بمحاجات حضارة لها وزنها بين الحضارات العالمية الكبرى . وفي السبعين سنة الماضية بذلت جهود صادقة لتطويرها والنهوض بها ، وأسهمت فيها مصر بنصيب ملحوظ . ويسعدنا أن تتنافس معها اليوم في هذا المنار الأقطار العربية الشقيقة ، فتسعى كلها جاهدة إلى الكشف عن كنوز اللغة ، وإحياء تراثها أدبًا وعلماً وفناً ، وإمدادها بنذاء جديد قيّم .

* * *

ونزع جانباً نهضتنا الأدبية المعاصرة ، ومجال القول فيها ذوسمة ، ونكتفي بأن نقول كلمة عن لغة العلم ، وقد كانت من المآخذ الكبرى على عربية القرن العشرين . ولم يبق اليوم شك في أننا بدأنا منذ زمن نكوّن للعلم لغة عربية سليمة ، فيها كثير من الدقة والوضوح . ونشير هنا مرة أخرى إلى أن اللغة العلمية وثيقة الصلة بحياة العلم نفسه ، ولم يكن لنا في عصور الظلة حياة علمية يمتد بها . وقد دبت

هذه الحياة قليلا إلا أن القرن الماضي ، وازداد نشاطها ، واثبت آفاقها في القرن الحاضر ، ويطمح العالم العربي إلى أن يكون له إسهام في ميدان العلم والتكنولوجيا العالمية كما كان له بالأمس .

وقد أدرك بجمع اللغة العربية منذ نشأته ما للعلم ولغته من شأن في حضارتنا الحاضرة ، ففتنى بهما عناية خاصة ، ووقف عليها جل جهوده . وجه النظر أولا إلى أن للعلم الإسلامي لغة عربية قديمة ينبغي الكشف عنها ، وإحياء ما يمكن إحيائه منها ، ويسر وضع المصطلحات الجديدة تيسيراً ملحوظاً ، فقال بقياسية صيغ وأوزان كانت تعد من قبل سماعية ، واستحدث صيغاً وأوزاناً جديدة ، وقد أفاد منها الباحثون والدارسون وعولوا عليها التحويل كله . وترك للعلماء أن يضعوا لغتهم على النحو الذي يطمنون إليه ، ثم أخذ يسجل ما استقر من مصطلحاتهم ، وما شاع من استعمالاتهم ، ودأب على أن يخرج كل عام مجموعة من المصطلحات العلمية والفنية . وأصبحت هذه المجموعات مدداً للؤلئين والمترجمين ، وبدأ أثرها واضحاً فيما أخرج من معجمات طلبة متخصصة في ربع القرن الأخير .

* * *

وتشتمل المجموعة التي تقدم لها على نحو ١٢٠٠ مصطلح تكاد تدور كلها حول العلوم الطبيعية : من طب وفيزياء ، كيمياء وصيدلة ، نبات وهيدرولوجيا ، جيولوجيا وبتروليات . وليس للعلوم الإنسانية فيها إلا قدر ضئيل : في التاريخ ، والجغرافيا ، وألفاظ الحضارة . ويحرص المجمع الحرص كله على نشرها في العالم العربي بأسره ، ويعنيه أن يؤخذ بها ، ويرحب بكل ما يمكن أن يوجه إليها من ملاحظة ، ولا يتردد في أن يعيد النظر فيما تدعو الحاجة إليه ، وحياة العلم مدرسته .

إبراهيم مدكور

مصطلحات في الفيزياء النووية *

(*) أقرها مؤتمر المجمع في الدورة الثانية والأربعين بجلسته الثانية (جاريخ ٢١ / ٢ / ١٩٧٦) .

مصطلحات في الفيزياء النووية

وحدة النشاط الإشعاعي ، وتقدر بتنت
مليون ذرة ممتصة في الثانية (٦١٠) . ومن
المصطلح باسم العالم الفيزيقي الإنجليزي
« رذرفورد » .

٨ - قواعد الانتقاء Selection rules
مجموعة من القواعد تستخدم لتصنيف
انتقالات نووية أو ذرية معينة .

٩ - المعادلة شبه الوضعية للكتلة

Semi-empirical mass formula
معادلة للكتلة تعتمد على افتراض أن النواة
على شكل قطرة سائل .

(انظر : المعادلة الوضعية للكتلة) .

١٠ - النموذج القشري للنواة

Shell model of a nucleus
نموذج للنواة ترتيب فيه مكوناتها ترتيباً قشرياً .

Shock wave ١١ - موجة الصدمة
موجة يصحبها تغير لحالي في الضغط
وفي سرعة الجسيمات .

Spin orientation ١٢ - اتجاه اللف
اتجاه دوران الجسيم حول نفسه .

Spontaneous decay ١٣ - انشلال تلقائي
عملية انبعاث إشعاعات نووية انبعاثاً ذاتياً
من عنصر مشع ، دون مؤثر خارجي .

Spontaneous fission ١٤ - انشطار تلقائي
انشطار ذاتي يحدث في نواة ثقيلة دون
مؤثر خارجي .

١ - مائل Manipulator

ماسك يتحكم فيه من بعد ، ويستخدم
في المفاعلات والتجارب ذات الخطر الإشعاعي
لالتقاط أو معالجة أجسام ذات أشكال مختلفة .

٢ - بيتكند Pitchblende
غام معدني يتكون أساساً من أكاسيد
اليورانيوم ، يعتبر من الخامات الهامة
لليورانيوم والراديوم .

٣ - الأسر الرنيني Resonance capture
امتصاص النواة لجسيم يصطدم بها اصطداماً
يؤدي إلى أن تصبح النواة الناتجة في منسوب
رنيني . (انظر : منسوب الرنين) .

٤ - احتمال تفادي الرنين

Resonance escape probability
حدوث تهديم لطاقة النيوترون في داخل
المفاعل ، دون احتمال تعرض هذا النيوترون
لامتصاص رنيني .

٥ - فلور رنيني Resonance fluorescence
= إشعاع رنيني

= Resonance radiation
إنبعاث أشعة من ذرة بفعل إشعاع له نفس
تردد الأشعة المنبعثة .

٦ - غام رنناتيت Richtite ore
غام يحتوي على اليورانيوم والراصاص .

٧ - رذرفورد Rutherford

٢٢ - جهد الإيقاف Stopping potential

الجهد الكهربائي اللازم لإيقاف حركة الإلكترون المنبعث بعمل كومبتون أو كهرفوتوني.

٢٣ - نوترون شارد Stray neutron

نوترون لا يستفاد منه في الغرض المقصود.

٢٤ - سريان انسيابي Streamline flow

انسياب المائع بحيث تكون سرعته ثابتة مقداراً واتجاهاً عند أية نقطة معينة فيه.

٢٥ - جسم دون الذري

Subatomic particle

جسم يتج من عمليات تفتت ذرى.

٢٦ - دون الحرج Subcritical

الحالة التي تكون فيها قيمة ثابت التكاثر لفعال في التفاعل النووي الانشطاري أقل من الوحدة مما يحول دون استمرار التفاعل المتسلسل فيه.

٢٧ - فوق الحرج Supercritical

الحالة التي تكون فيها قيمة ثابت التكاثر لفعال في التفاعل النووي الانشطاري أكبر من الوحدة مما يؤدي إلى ازدياد حصول التفاعل في المفاعل ازدياداً مستمراً.

٢٨ - القابلية Susceptibility

في الكهربية: هي النسبة بين الاستقطاب الحادث في وسط عازل وبين شدة المجال الكهربائي المسبب للاستقطاب.

١٥ - أسنة الذرء Spray points

صف من الأسنة التي تفسح بجهد كهربائي طال من مصدر تيار مستمر، وتعمل على شحن أو تفريغ الحرام الناقل في مولد «فان دي جراف» الإلكترونيستاتيكي.

١٦ - جهد بشري قائم

Square - well potential

جهد له قيمة سالبة ثابتة داخل منطقة محددة ويكون صفراً عند حافتها.

١٧ - نجم Star

الشكل الذي تتخذه مسارات جسيمات «قوية» تتبع جميعها من نقطة واحدة.

١٨ - حالة موقوفة Stationary state

إحدى القيم المنفصلة للطاقة التي يمكن أن يتخذها جسيم أو مجموعة مكافئة طبقاً لقواعد نظرية الكم.

١٩ - تراوح إحصائي

Statistical fluctuation

تغير إحصائي متعاقب بين حدين.

(انظر : تطوح إحصائي)

(Statistical straggling)

٢٠ - الطاقة النجمية Stellar energy

الطاقة التي تولد في النجوم.

٢١ - المقطع المستعرض للإيقاف

Stopping cross - section

(انظر : قدرة الإيقاف الذري)

(Atomic stopping power)

Target ٢٦ - هدف

المادة أو الجسم الذي يتخذ هدفاً للتشعيع أو لتقصيف بالجسيمات المعجلة .

Target nucleus ٢٧ - النواة الهدف

النواة أو الذرة الساكنة أصلاً في التفاعل النووي .

Target theory ٣٨ - نظرية الهدف

= Hit theory

نظرية تتناول بعض الآثار البيولوجية للإشعاع على أساس التأين الذي يحدث في جزء حاسس صغير جداً داخل الخلية .

Technetium ٢٩ - التكنيشيوم

عنصر مشع عدده الذري ٤٣ ، ورمزه الكيميائي (Tc) .

٤٠ - وحدة المعالجة بالإشعاع عن بُعد

Teleonic therapy unit

جهاز يمتد على كمية كبيرة من المواد المنسمة تبحث منها جزء من أشعة جاما تستخدم للتشعيع الخارجي .

٤١ - وحدة المعالجة بالراديوم عن بُعد

Tele radium unit

وحدة علاج عن بعد بأشعة جاما للنبعثة من مصدر راديوم .

Tellurium ٤٢ - تلوريوم

عنصر لا فلزي عدده الذري ٥٢ ورمزه الكيميائي (Te) .

Tensor force ٤٣ - القوة الممتدة

قوة نووية يعتمد اتجاهاها جزئياً على اتجاه لف النوكليونات .

٢٩ - سرب من الجسيمات

Swarm of particles

مجموعة من الجسيمات تتحرك مترابطة

٣٠ - مفاعل حوض السباحة

Swimming pool reactor

مفاعل نووي غير متجانس يستخدم الماء البارد مبدئاً ، والفرض منه أساساً لإجراء البحوث .

٣١ - مكافئ التفجير

(ثالث تترات الطولون)

T . N . T . equivalent

مقياس للطاقة التي تتألق من تفجير قنبلة نووية .

٢٢ - مركب موسوم

Tagged compound

مركب بعض جزيئاته موسومة .

(انظر : مركب مرقوم)

(labelled compound)

٢٣ - نفايات المادة الخام

Tailings = Bottoms

الرواسب التي تراكمت في قاع أوعية عمليات المعالجات الصناعية .

٢٤ - سداد

Tamper

جزء من المفاعل بين القلب والدرع يعمل على رد التورونات إلى قلب المفاعل .

(يسمى كذلك : طاكس Reflector)

٣٥ - التنتالوم

Tantalum

عنصر فلزي عدده الذري ٧٣ ، ورمزه الكيميائي (Ta) .

٥١ - الانتشار الحرارى	Terbium	٤٤ - ترسيوم
Thermal diffusion		عنصر قلوي من العناصر الأرضية النادرة
ظاهرة تحدث في خليط من مائتين أو أكثر		عدده الذري ٦٥ ، ورمزه الكيميائي :
يسبب فيها الانحدار الحرارى تقيماً محددياً في		(تر Tb)
تركيب مكونات الخليط .		
٥٢ - منشأة الانتشار الحرارى	Test hole	٤٥ - ثغرة اختبار
Thermal diffusion plant		فتحة في المقاعل تستخدم لإجراء التجارب .
مصنع يتم فيه فصل النظائر بطريقة الانتشار	Thallium	٤٦ - ثاليوم
الحرارى .		عنصر قلوي عدده الذري ٨١ ، ورمزه
		الكيميائي (ثا : Tl) .
٥٣ - القصور الحرارى	Thermal analysis	٤٧ - تحليل حرارى
Thermal inertia		طريقة لتحمين درجات حرارة التحولات
مقلوب قيمة الاستجابة الحرارية .		في أحد أطوار المادة ، وذلك بتحديد نقط عدم
[انظر : الاستجابة الحرارية]		الاستمراري في ميل منحنى التبريد .
٥٤ - تفاعل متسلسل نوترونى حرارى		٤٨ - مقاعل حرارى ولود
Thermal neutron chain reaction	Thermal breeder reactor	
تفاعل انشطاري متسلسل يتم بمسبل		مقاعل من التوسع الولود ، تولد فيه
الوترونات الحرارية .		نوترونات حرارية .
٥٥ - المقطع المستعرض لنوترونات الحرارة		[انظر : مقاعل مولد] .
Thermal neutron cross-section	Thermal column	٤٩ - عمود حرارى
= المقطع المستعرض الحرارى		عمود من مادة مهدئة ينفذ خلال درج
- Thermal cross - section		المقاعل ليكون مصدراً لنوترونات الحرارية
قيمة المقطع المستعرض لتفاعل نوى ما يتم		خارج الدرع .
بالوترونات الحرارية .	Thermal cycle	٥٠ - البعرة الحرارية
٥٦ - انشطار بالنوترونات الحرارية		سلسلة من العمليات تنتقل فيها الحرارة من
Thermal neutron fission		جزء إلى آخر من أجزاء نظام معين أو تتحول
انشطار نووى يحدث بفعل النوترونات		فيها الطاقة من صورة إلى أخرى في وسط مانع
الحرارية ، ويطلق عليه أحياناً انشطار نوترونى		عادة نتيجة لتغير درجة الحرارة في هذا الوسط .
حرارى ، أو انشطار بالنوترونات البطيئة :		
(Slow neutron fission)		

الوقود في المفاعل إلى عدد النوترونات الحرارية المنتجة بصفة عامة .

٦٥ - الحصة الحرارية Thermal yield
= حصة الطاقة الحرارية

= Thermal energy yield
الجزء الذي يذهب على هيئة طاقة حرارية من المجموع الكلي للطاقة الناتجة عن الانشطار النووي .

٦٦ - إشراق النوترونات

Thermalisation, neutron
نقص طاقة حركة النوترونات نتيجة تصادمها المتكرر مع غيرها من الجسيمات حتى تصبح طاقتها في حدود طاقة أو جزيئات الوسط الذي يحتويها .

(انظر نوترونات حرارية)

(Thermal neutrons)

٦٧ -- ثرميون = أيون حراري Thermion
إلكترون (أو أيون) يطلق في عملية الانبعاث الثرميوني (الأيون الحراري) .

٦٨ -- كيمياء حرارية Thermo - chemistry
فرع من علم الكيمياء يعالج العلاقة بين الحرارة والتفاعل الكيميائي .

٦٩ - تفاعل نووي حراري

Thermonuclear reaction
تفاعل نووي يستمد الطاقة اللازمة لإحداثه من الجسيمات المتصادمة ذات الطاقة الحرارية العالية .

٥٧ - مولد بالنوترونات الحرارية

Thermal power plant
وحدة لتوليد الطاقة من الانشطارات النووية الحادثة بفعل النوترونات الحرارية .

٥٨ - إشعاع حراري Thermal radiation
إشعاع ينبعث من الأجسام عندما تكون درجة حرارتها أعلى من الصفر المطلق .

٥٩ - المدى الحراري Thermal range
= Thermal energy region
نطاق التسميم المختطفة لطاقة النوترونات الحرارية .

٦٠ - الاستجابة الحرارية

Thermal response
معدل ارتفاع الحرارة في مفاعل يحمل قدرة معينة إذا لم تستخرج منه حرارة .

٦١ - درع حراري Thermal shield
جزء من الدرع القريب من الماكس في المفاعل . ويتميز هذا الجزء بكبر كافته وتوصيله للحرارة .

٦٢ - سيفون حراري Thermal siphon
حجرة مغلقة تحوي مائما ولها فروعان رأسيان مختلفان في درجة الحرارة .

٦٣ - الاستفادة الحرارية

Thermal utilization
قيمة احتمال الانتفاع من امتصاص نوتروني حراري .

٦٤ - معامل الاستفادة الحرارية

Thermal utilization factor
نسبة عدد النوترونات الحرارية التي يتحصا

انتشار الإشعاع الكهربى مضطرب
الإلكترونات .

والاسم منسوب للعالم الفيزيقي الإنجليزي
طومسون .

٧٦ - مفاعل الثوريوم Thorium reactor
مفاعل وقوده ثوريوم عنصر الثوريوم .

٧٧ - ثورون Thoron
الاسم لانباع لأحد الغازات المشعة المنبثقة
في سلسلة لثوريوم .

وهو نظير للرادين ، وعمره النصفى ٥٤ ثانية
وعدد الكلى ٢٢٠ .

٧٨ - ثورونجستيت Thoronujstite
خام معدنى يحتوى على التنتج. ثن والثوريوم
والايريوم والزركون .

٧٩ - مَبْدَى = مَبْدَى الطاقة
Threshold = Threshold energy
أصغر قيمة لطاقة الجسم أو الفوتون يمكن
أن يحدث منها تفاعل نووى ماص للطاقة .

٨٠ - مبدى طاقة الانشطار
Threshold energy of fission
أصغر قيمة لطاقة جسم أنفء، تكفى لإحداث
الانشطار النووى .

٨١ - جهد المبدى Threshold Potential
= Appearance potential = جهد الثور
أصغر قيمة لطاقة الحزمة الإلكترونية في
مصدر الأيونات تكفى لإحداث أيونات من
فعيلة معينة .

٨٢ قيمة المبدى Threshold value

ويسمى أيضاً : تفاعل نووى اندماجى :

٧٠ - هدف سميك Thick target
الهدف الذى يكون فيه امتصاص الجسيمات
أو الفوتونات المارة خلاله عموماً .

٧١ - غرفة تأين كاثودية Thimble ionization chamber
غرفة تأين صينية أسطوانية أو كروية في
حجم الكتلتان تسع جدرانها عادة من مواد
عضوية .

٧٢ - هدف رقيق Thin target
الهدف قليل السمك الذى يمكن معه إهمال
ما يتحص من الجسيمات أو الفوتونات المارة
خلاله ، أو إهمال ما يربيه من نقص في الطاقة .

٧٣ - أنبوبة عداد رقيقة الجدران Thin - wall counter tube
= أنبوبة عداد نافذة رقيقة
= Thin - window counter tube

أنبوبة عداد يصنع غلافها أو جزء منه من
مادة ضعيفة الامتصاص للإشعاع بحيث يسمح
هنا الغلاف بإغاذ الإشعاعات المؤينة القصيرة
للدى إلى داخل الأنبوبة .

٧٤ - نموذج «توماس وفرى» Thomas - Fermi model

طريقة لحساب مناسب الطاقة الذرية تعتمد
على المناجلة الإحصائية لمجموعة من الإلكترونات .
والاسم منسوب للساين الفيزيقيين توماس
الإنجليزى وفرى الإيطالى .

٧٥ - استطرارة طومسون Thomson scattering

Thomson scattering

٩٠ — Transient time زمن الانتقال

الزمن الذي يستغرقه جسم مشعون في انتقاله من نقطة إلى أخرى .

٩١ — احتمال الانتقال

Transition probability

قيمة لاحتمال انتقال نظام ما من حالة معينة إلى حالة معينة أخرى في وحدة الزمن .

٩٢ — معامل النفاذ

Transmission coefficient

احتمال نفاذ جسم خلال حاجز جهدي محدود الاتساع ارتفاعه أكبر من الطاقة الكلية للجسيم ، ويسمى كذلك :

احتمال الاختراق Penetration probability

٩٣ — الامتصاص الحقيقي True absorption

جزء من الامتصاص الكلي ينشأ عن فقد تلم أو جزئي لطاقة فوتونات الأشعة الابتدائية .

٩٤ — الظاهرة النفقية Tunnel effect

احتمال نفاذ جسم مشعون من حاجز جهدي محدود الاتساع ارتفاعه أكبر من الطاقة الكلية للجسيم .

٩٥ — نظرية المجموعتين للفاصل

Two group theory of reactor

نظرية للفاعل النووي مبنية على فرض وجود نوعين من النيوترونات أحدهما سريع والآخر سحراي .

٩٦ — نظام ثنائي الطور Two—phase system

نظام تتخذ فيه المادة طورين مختلفين من أطوارها في حالة توازن . مثال ذلك توازن طورى السائل والبخار .

أقل قيمة للقدرة تكفي لتصحيح الأداء في جهاز التحكم الأوتوماتي .

٨٣ — تبعية زمنية Time dependence

وصف لظاهرة طية تعتمد على الزمن .

٨٤ — تأخر زمني Time lag

الفترة الزمنية بين وقوع حدث معين أولى وتسجيله في العداد .

٨٥ — طريقة زمن الطيران

Time of flight method

طريقة تستخدم في تجارب الفيزياء النووية لقياس المقاطع المستعرضة للجسيمات النووية كدالة لمعاتها .

٨٦ — النوربرليت Torbernite

معدن يحتوي على فوسفات النحاس واليورانيوم ، ويوجد على شكل بلورات أو صفائح خضراء ، ويسمى كذلك :

كالكوليت Chaccolite

٨٧ — الامتصاص الكلي Total absorption

حصيلة الامتصاص الناتجة عن جميع العمليات المؤدية إليه .

٨٨ — العدد الكمي لكية التحرك الزاوية

Total angular momentum — الكلية

quantum number

العدد الذي يحدد الزخم المنطيسي الكلي الناتج عن حركة الإلكترون في مداره وحركته حول نفسه .

٨٩ — مسار Trajectory=track

الحط الذي يسلكه جسيم مقنوف في الفراغ .

(انظر : Track)

- ١٠٦ - المحتوى اليورانيوم
Uranium content
النسبة المئوية لليورانيوم في خام ما .
- ١٠٧ - شبكة اليورانيوم والجرافيت
Uranium graphite lattice
نظم ترتيب القضبان أو الشرائح أو كتل اليورانيوم والجرافيت في المفاعل النووي .
- ١٠٨ - سادس فلوريد اليورانيوم
Uranium hexafluoride
المادة التي تستخدم وهي في صورتها الغازية لفصل نظيري اليورانيوم ٢٣٥ و ٢٣٨ بعمليات الانتشار الغازي . وتعرف كذلك باسم هكسافلوريد اليورانيوم .
- ١٠٩ - سلسلة اليورانيوم
Uranium series
سلسلة التويدات التي تنتج من الاضمحلال المتتابع لليورانيوم .
- ١١٠ - القدرة المفيدة
Useful power
نسبة الطاقة الخارجة من جهاز ما إلى الطاقة الداخلة فيه .
- ١١١ - شغرة
Vacancy
موقع ذري شاغر في تركيب بلوري .
- ١١٢ - إلكترون الفراغ
Vacuum electron
كل إلكترون يشغل أحد مناسيب الطاقة السالبة التي تفرز نظرية ديراك ، للإلكترون أنها مشغولة كلها لتكوين حالة الفراغ .
- ١١٣ - مرسم طيفي (ميكروجراف)
Vacuum spectrograph
راسمة الألياف تعمل في حيز مفرغ لتجنب
- ٩٧ - ظل
Citra
المنطقة الواقعة خلف جسم ما يعترض حزمة من الإشعاع منبعثة من مصدر ما ولا يصلها إشعاع في اتجاه مستقيم من هذا المصدر من أي نقطة .
- ٩٨ - عنصر وقود غير معلب
Canned fuel element
عنصر وقود مخزن في مفاعل حراري ولود ينشئ عمله على دورة التوربوم اليورانيوم ٢٣٣ .
- ٩٩ - جسيم غير مشحون
Uncharged particle
جسيم خلو من الشحنة الكهربائية .
- ١٠٠ - تحول نووي غير متحكم فيه
Uncontrolled nuclear transformation
تحول نووي يتزايد بفعل الطاقة المنبعثة منه .
- ١٠١ - انفجار تحت الأرض
Underground burst
تفجير نووي في باطن الأرض .
- ١٠٢ - انفجار تحت الماء
Underwater burst
تفجير نووي في أعماق الماء .
- ١٠٣ - إفراغ الخلال
Uncladding
عملية إزالة الوقود من المفاعل النووي .
- ١٠٤ - معدل الاستيعاب
Uptake rate
المعدل الذي يمتص به الجسم نظيرا مشعاً .
- ١٠٥ - يورانيينيت
Uraninite
عام أكسيد طبيعي لليورانيوم يحتوي على مقادير متناهية من الرصاص واليورانيوم والتوربوم والهليوم والارجون والتروجين ومعادن أرضية نادرة .

- ١٢٠ - جسيم تقديري Virtual particle
جسيم يُلَبَث ويَتَمَسَّ في العمليات التقديرية في نواة مركبة .
- ١٢١ - فوتون تقديري Virtual photon
فوتون يُلَبَث ويَتَمَسَّ في العمليات التقديرية في نواة مركبة .
- ١٢٢ - امتصاص الجدار Wall absorption
كيفية إشعاعات بيتا أو جاما التي يتصاحبها جدار الوعاء المحتوي على مصدر مشع .
- ١٢٣ - الأثر الجداري Wall effect
التأين الذي يحدث في غرفة التأين بفعل الإلكترونات المحررة من الجدران .
- ١٢٤ - ولبرجيت Walpurgite
معدن يحتوي على البزموت واليورانيوم والخلوصين .
- ١٢٥ - رأس القذيفة المتفجر Warhead
الطرف الأمامي من القذيفة الذي يحتوي على صمام الإشعال .
- ١٢٦ - أضواء الإنذار Warning lights
مصابيح صفيرة تعديتها الدوائر الكهربائية المفاعلات لتحذير المارين عندما تطرأ ظروف غير عادية .
- ١٢٧ - علفات Waste
فضلات عديمة القيمة أو الفاسدة بالنسبة للفرض الذي استعملت فيه المادة الأصلية .
- امتصاص الهواء للإشعاعات ذات الترددات المنخفضة .
- ١١٤ - مولد « فان دي جراف » Van de Graaff generator
المولد الكهربستاتيكي لإنتاج جهد عال ، والذي يستخدم فيه حزام وأمشاط ترذيد لشحن الكترولود معزول .
- ١١٥ - فانيديم Vanadium
عصر فلزي رقيقه الذي ٢٣ وزنه الكيميائي (Va) .
- ١١٦ - كمية متجهة Vector quantity
كمية تتحدد بمقدار واتجاه معاً .
- ١١٧ - توزيع السرعة Velocity distribution
توزيع الجزيئات حسب سرعتها طبقاً لقانون التوزيع لماكسويل .
- ١١٨ - الإلكترونومتر ذو الرقعة المتذبذبة Vibrating reed electrometer
جهاز لقياس شحنة كهربائية صغيرة يستخدم فيه مكثف أحادي لوحيه رنة متذبذبة .
- ١١٩ - منسوب تقديري Virtual level=Virtual state
منسوب شبه موقوف أو حالة شبه موقوفة لطاقة نواة مركبة .
- ويتميز هذا للنسوب بمس طويل بالمقارنة بزمع عبور التوكيونات للنفوذ .

مصفاة الأشعة يتغير سمكها تدريجياً وابتظام من أحد طرفها إلى الآخر .

١١٦ - أثر « لجر » *Wigner effect*
تغير في الخواص الفيزيائية والكيميائية لمادة ما نتيجة اختلال في تركيبها . ويقال لها :
« أثر اضطراب التركيب » :
(*discomposition effect*)

١٢٧ - قوة « لجر » *Wigner force*
قوة قصيرة المدى لا تبادلية يفترض وجودها بين النوكليونات في النواة . والاسم منسوب إلى العالم الفيزيقي « لجر » .

١٢٨ - نويدات « لجر » *Wigner nuclides*
فئة من النويدات المرآوية تفصل أزواجاً من الايسوبارات الفردية المسددة الكتلة التي يختلف في كل زوج منها عدد البروتونات عن عدد النوترونات بواحد .

١٢٩ - ولفرام = تجمستن
Wolfram = Tungsten
عصر فلزي صدهد الذري ٧٤ ورمزه
الكيميائي (*W*)

١٣٠ - مصورة سينية *X-ray camera*
جهاز يصور التركيب البلوري باستخدام ظاهرة الحيود للأشعة السينية .

١٤١ - تصوير البلورات بالأشعة السينية
X ray crystallography
دراسة التركيب البلوري باستخدام ظاهرة الحيود للأشعة السينية .

١٢٨ - التخلص من المخلفات

Waste disposal
عملية استبعاد الفضلات التي تختلف من العمليات النووية أو غيرها .

١٢٩ - الاستخلاص من المخلفات
Waste recovery
معالجة الفضلات للحصول على ما بقي منها من مواد نافعة .

١٣٠ - مفاعل المرجل المائي
Water boiler reactor
مفاعل حراري متجانس على شكل قدر يستخدم فيه اليورانيوم المثرى وقوداً والماء المالحى مبدناً . ويكون الوقود عبارة عن محلول من كبريتات اليورانيوم في الماء .

١٣١ - مرقب الماء
Water monitor
وسيلة لاستكشاف أى نشاط إشعاعي في الماء ، بقية التحذير .

١٣٢ - المعادلة الموجية
Wave equation
معادلة تفاضلية جزئية تمثل الحركة الموجية .

١٣٣ - دالة موجية
Wave function
نتيجة المعادلة التفاضلية الجزئية التي تمثل الحركة الموجية في وسط ما .

١٣٤ - الميكانيكا الموجية
Wave mechanics
نظرية فيزيقية عامة تناسب خصائص موجية المكونات الأساسية في التركيب الذري .

١٣٥ - مرشح وتدي
Wedge filter

مجموعات خطوط طيفية أكثر حدة تمسح
العصر .

١٤٨ - البنية البلورية X-ray structure
التركيب الذري أو الأيونى للواد كما يعينه
سبكترولوجرام الأشعة السينية .

١٤٩ - العلاج بالأشعة السينية
X-ray therapy
استعمال الأشعة السينية في العلاج الطبي .

١٥٠ - وحدة سينية X - unit
وحدة لتقدير الأطوال الموجية للأشعة
السينية أو أشعة جاما ، وتساوى جزءا من ألف
من الانجستروم أو (١٠ - ١٣ م)

١٥١ - زينون Xenon
عصر غازى عدده الذرى ٥٤ ورمزه
الكيميائى (Xe) .

١٥٢ - حصة Yield
= حصة الطاقة = Energy yield

الطاقة الكلية الفعالة التى تطلق من تفاعل
نووى .

١٥٣ - الازيريوم Ytterbium
عصر فلزى من الأرضيات النادرة عدده
الذرى (٧٠) ورمزه الكيميائى (Yb) .

١٥٤ - الازيريوم Yttrium
عصر فلزى من الأرضيات النادرة عدده
الذرى (٣٩) ورمزه الكيميائى (Y) .

١٤٢ - التهاب الجلد الإشعاعى

X-ray dermatitis

التهاب يحدث في الجلد نتيجة تعرضه لجرعة
كبيرة من الأشعة السينية أو من الأشعة المنبعثة
من المواد المشعة .

١٤٣ - مقياس حيود الأشعة السينية
X - ray diffractometer

جهاز يستخدم لتحليل الأشعة السينية
بالحيود .

١٤٤ - حدة الأشعة السينية

X - ray hardness

القدرة التغلذية للأشعة السينية . وهذه
القدرة دالة لعكس طول الموجى للأشعة .

١٤٥ - الرسم الطيفى (سبكترولوجرام)
X-ray spectrogram

رسم يسجل حيود الأشعة السينية
في عنصر ما . ويسمى أحيانا الصورة الطيفية
للأشعة السينية .

١٤٦ - علم أطياف الأشعة السينية

X - ray spectroscopy

فرع من الفيزياء يخصص بدراسة أطياف
الأشعة السينية وتحليلها .

١٤٧ - طيف الأشعة السينية

X - ray spectrum

عندما تسقط أشعة السكاوود على عينة من
عصر ما فإن الأشعة السينية المنبعثة من العينة
تتكون من طيف متصل مركب عليه عدد من

عنصر قارى عدده الذرى (٣٠) ورمزه الكيميائى (Zn) ، ويسمى كذلك عازمين .	١٥٥ — جهد يوكاوا Yukawa potential مصطلح في النظرية الميزونية لقوى النووية يعبر عن التفاعل بين نوكلينين . وهو منسوب إلى العالم الفيزيى اليابانى (يوكاوا) .
١٥٩ — بروميد الزنك = بروميد الحارصين Zinc bromide مركب كيميائى على هيئة محلول يوضع في حوض زجاجى يستعمل حائلا دون نفاذ النشاط الإشعاعى المنخفض للمذوب .	١٥٦ — منسوب الطاقة الصفرية Zero-energy level منسوب الطاقة لمجموعة من الجسيمات عند درجة حرارة الصفر المطلق .
١٦٠ — الزركونيوم (الزركنوم) Zirconium عنصر قارى عدده الذرى (٤٠) ورمزه الكيميائى (Zr) .	١٥٧ — طاقة نقطة الصفر Zero-point energy الطاقة الكلية لمجموعة من الجسيمات عند درجة حرارة الصفر المطلق .
١٦١ — زركليت Zirkelite معدن يحتوى على الكسيريوم والحديد والزركنيوم والتانيوم والثوريوم .	١٥٨ — زنك Zinc

ألفاظ الحضارة الحديثة *

• أقرها مؤتمر المجمع في الدورة الثانية والأربعين بمجلسه الثانية بتاريخ ١٩٧٦/٢/٢٤

ألفاظ الحضارة الحديثة

أولا : ألفاظ مكتنية

- ٦ - الورقة
(F) C'asseur, (E) Paper holder,
أداة توضع فيها الأوراق على المكتب .
- ٧ - قلم حبر جانبي
(F) Crayon-bille, (E) Ball pen
نوع من الأقلام يتأمله أبوية صغرية فيها
عود من حبر جانبي .
- ٨ - الآلة الكاتبة (الرألة)
(F) Machine à écrire, (E) Typewriter
جهاز له أزرار عليها الحروف الهجائية
تتضمن الكتابة بالضغط على الأزرار
بالأصابع .
- ٩ - الورق النشاف
(F) Papier buvard, (E) Blotting - paper
نوع من الورق له خاصية امتصاص الماء
السائل وغيره .
- ١٠ - الخرامة
(F) Perforateur, (E) Forator
أداة صغرية لتثقيب الأوراق على مسافات
معيّنة لوضعيها في السجلات .
- ١١ - مقلة
(F) Plumier, (E) Pen case
وعاء من الخشب أو غيره تحفظ فيه
الأقلام .
- ١ - المفكرة
(F) Agende, (E) Agenda
دفتر تدون فيه المذكرات والأعمال اليومية
والمواعيد .
- ٢ - الدباسة
(F) Agrafeuse, (E) Stapler
أداة صغرية لتثبيت الأوراق بالدبابيس .
- ٣ - النشافة
(F) Buvard, (E) Blotting - pad
أداة من الخشب ونحوه عليها ورق نشاف
لتجفيف المواد .
- ٤ - الحاسب الإلكتروني (كومبيوتر)
(F) Calculateur, (F) Computer
جهاز يعمل إلكترونيا لإجراء عمليات
حسابية دقيقة وسريعة وذلك باختزان معلومات
يبنى بها ويقدمها عند الحاجة .
- ٥ - التقويم
(F) Calendrier, (E) Calendar
سجل يشمل ويبين أيام السنة موزعة على
شهورها مع ذكر أيام العطلات الرسمية والأعياد
وأوقات الصلاة والملاحظات التجميعة
والفلكية .

نوع من الورق المنطى بطبقة رقيقة من الشمع تحفر عليه الكلمات ويحلى عدداً من النسخ بواسطة مطبعة خاصة .

١٤ - قلم الحبر

(F) Stylographe, (E) Fountain pen
نوع من الأقلام بداخله عزن صغير للداد السائل .

١٢ - السناد

(F) Sous-main, (E) Writing-pad

لوح من الجلد أو الورق المقوى أو غيره يكون تحت يد الكاتب عند الكتابة .

١٣ - ورق الشمع (استنسل)

(F) Stencil, (E) Stencil

ثانيا : ألفاظ في الحرب والسياسة والاقتصاد

حالة تقف عندما الحوادث بشأن مشكلة
إذا ما تمكنت واستمعى حلها .

٧ - التضخم (E) Inflation, (I) Inflation

زيادة مفرطة في البند المتداول تؤدي إلى
انخفاض قوته الشرائية وارتفاع الأسعار .

٨ - السوق الخيرية (E) Charity fair, (Kermesse)

سوق تباع فيها سلع أكثرها هبات على أن
يخصص دخلها لصالح الهيئات التي توفى الخدمات
العامة مساهمة في عمل الخير .

٩ - السوق الأوروبية المشتركة (F) Marché
commun, (E) European Economic
Community (E . E . C)

اتفاق اقتصادي تشترك فيه مجموعة من
الدول الأوروبية على أسس اقتصادية خاصة .

١٠ - الاشتباك البحري (E) Naval clash
قتال محدود يحدث بين السفن الحربية للدول
المتنازعة .

١١ - نقطة تحول (F) Point dechiff,
(E) Turning point
عامل هام يطرأ على دولة أو فرد يقتضي
تغيرا محسوسا في مجرى الأمور .

١٢ - القارة الجوية (F) Raid aérien,
(E) Air raid

١ - نشرة الأخبار (F) Bulletin
d'informations; (E) News bulletin
الأخبار التي تذييلها الهيئات في أوقات معينة .

٢ - بطاقة القوتن (F) Carte de ration,
(E) Ration card

سجل رسمي تعطيه الدولة لكل من أفراد
الشعب في ظروف معينة وتبين المقدار المقرر
صرفه لكل شخص من المواد التموينية .

٣ - مؤتمر القمة (F) Conférence de
sommets, (E) Summit conference

اجتماع رؤساء بعض الدول لبحث موضوع
أو موضوعات معينة درسها من قبل وزراء
وخبراء مختصون .

٤ - التفرقة العنصرية (جنوب أفريقيا)
(F) Discrimination raciale,
(E) Apartheid (South Africa)

نوعية سياسية غير مشروعة تفسق بين
الاجناس على أساس اللون أو الجنس ومنه النظم
في جمهورية جنوب أفريقيا (الفصل) .

٥ - تجميد الأجور (E) Freezing of wages
تثبيت الأجور ولتدعهما الدولة في
ظروف خاصة .

٦ - الموقف المتجمد (F) Impasse,
(E) Deadlock

- | | |
|--|--|
| <p>عند نقصه أو الرغبة في الحد من استهلاكه
فتوزعه بمقادير محددة على الأفراد والجماعات .</p> <p>١٤ - التجسس بالأشربة Wire tapping (E)</p> <p>استراق الإخبارات إلقى تهرى في أماكن
خاصة وأجهزة التسمع على أجهزة غيباء
التجسس .</p> | <p>هجوم جوى تفتت الطائرات المصادية على
الأهداف العسكرية غالباً والمدنية أحياناً .</p> <p>١٣ - توزيع النفط بالبطاقات</p> <p>(F) Rationnement du pétrole,
(E) Petrol rationing</p> <p>إجراء مؤقت تتخذه الدول المستهلكة للنفط</p> |
|--|--|

ثالثاً : ألقاظ في السيارة

٨ — آلة التنبيه (F) Klaxon, (E) Klaxon

أداة صوتية لالتبيه تعمل بالكهرباء .

٩ — مفتاح الحركة (F) Marche, (E) Starter

جهاز لتفغيل محرك السيارة .

١٠ — المحرك (F) Moteur, (E) Motor

الجهاز الذي يترك السيارة .

١١ — كشاف (F) Phare, (E) Head light

مصباح قوى الضوء في مقدمة السيارة .

١٢ — إطار عارضى (F) Pneu, (E) Tyre

إطار من المطاط القوي بخيوط متينة يحمط بأنبوية الهواء .

١٣ — خزان الوقود (F) Reservoir, (E) Tank

صندوق معدني يملأ بنوع معين من الوقود السائل .

١٤ — العجلة الاحتياطية

(F) Pous de rechange, (E) Reserve wheel

عجلة يمتخط بها في السيارة لتستخدم بديلاً عند الحاجة .

١٥ — ناقل السرعة

(F) Vitesse, (E) Gear box

جهاز يتحرك آلياً أو باليد لتغيير سرعة السيارة .

١ — بطارية (F) Batterie, (E) Battery

خزانة صغيرة داخل السيارة تحتوي على مجموعة من المواد التي تخزن طاقة كهربائية .

٢ — شمعة الاحتراق (F) Bougie,

(E) Sparking plug
أداة صغيرة توصل الكهرباء للسيارة .

٣ — جهاز الاحتراق (كاريبياتور)

(F) Carburateur, (E) Carburettor
آلة داخلية تحول الوقود بالاحتراق إلى غاز ضاغط .

٤ — إطار داخلي

(F) Chambre à air, (E) Inner tube

إطار من المطاط يملأ بالهواء بضغط معين .

٥ — هيكل السيارة (الشاسيه)

(F) Chassis, (E) Chassis

الدعامات السفلى التي ترتكز عليها ، ويطلق أيضاً على الجسم الخارجى للسيارة .

٦ — المولد (الدينامو)

(F) Dynamo, (E) Dynamo
جهاز توليد الكهرباء .

٧ — كابحة (فرملة) (F) Frein, (E) Brake

جهاز لإيقاف السيارة وهو نوعان يدوى وآلى .

مصطلحات في علوم الأحياء (البيولوجيا)
(في علم النبات)

مصطلحات في علم النبات

٨ - هبرى	١ - مثقب
Scurfy = Scaly = Lepidote	Perforate
نبات عليه هبرية .	ما به ثقوب أو نقط شفافة تبدو كأنها ثقوب
٩ - ورقة درقية (الشكل)	صغيرة .
Scotiform leaf	٧ - المتصلبة - سكلروتية
أول ورقة تظهر في نبات سالبيبية وتكون	Sclerotium (Pl. Sclerotia)
على شكل الدقة .	كتلة متصلة من خيوط قطرية في حالة كون
Scutum	تتل طورا من أطوار بعض النمل .
١٠ - دقة	٣ - مثقن
اسم يطلق على :	Scobicular = Scobionate = Scobionatus
١ - الإكليل الخارجى في زهرة الدوفاليا :	صفة لما كان مجزأ إلى حبيبات صغيرة تشبه
(Duvalia)	النشارة والبرادة .
ب - آلة القلم المرسنة الواسعة في زهرة	٤ - حقراني
المشار .	Scorpioid
Scam = Subpre	أحد أنواع النورة المحدودة الأحادية الشعبة
١١ - كدر	وتكون ملتفة كذئب العقرب ، ومنه :
(١) خط التفتح في الثمرات والحفاظة البرقية .	Scorpioid cyme
(ب) مجموعة خلايا متغلطة على جانبي الحزمة	نورة محدودة حقرانية
الوعائية في أوراق الخروطيات .	كتوة السوسن ونورة نبات الكتان .
Seasonal	٥ - نبات قبي
١٢ - موسمي	Scrub (vegetation)
ما يظهر أو يزدهر في وقت معين من العام	نبات موسمي النمو تنقص الماء أو لكثرة
وفي ظروف جوية مميزة .	الرعى .
Secretary sac	٦ - هبرية
١٣ - كيس إفرازي	Scurf
تجوف يحتوى على مواد مغرزة كالبروت	قشور صغيرة كالتخالة فوق بشرة النبات
الطيارة والمواد الراتنجية .	أو أوراقه .
Secretary tissue	٧ - هبارية
١٤ - نسج مغرز	Scarfiness
نسج وظيفته الإفراز .	المظهر المثلث عن وجود قشور صغيرة على
	بشرة النبات .

كالنبات الأرضي ، وله أوراق تشبه أوراق
النباتات المائية .

Semi - desert — شبه صحراء

بيئة وسط بين الصحراء والارض المنخفضة
(المنبسطة) .

٢٦ — شبه العدسة

Semi lenticular = Sublenticular

وصف لما كان قريب الشبه بشكل العدسة
من أعضاء النبات وغيرها .

Semilunar, Semilunato — هلال

ما يشبه الهلال من أعضاء النبات وغيرها .

Sen inal — برى

نسبة إلى البرية وما يتعلق بها .

Seminal leaf — ورقة برية

= فلق

= Cotyledonary leaf = Cotyledon

الورقة الجنينية أو الفلق التي في البرية .

Seminiferous — حامل البذور

يطلق على الجزء الذي تنشق به البذور من
خلاف الثمرة .

Seminiferous scale — حشفة برية

= Ovaliferous scale — حشفة بيضية

تركيب على شكل صفة تنشق به البورات
في الخربليات .

Seminification — تكاثر برى

التكاثر بالبذور .

Setis — شبه مجرا

ما يبدو كأنه مجرا كما في لقاح بعض نباتات
الفصيلة السحلية .

Section — المستطع

ومنه :

١٧ — مقطع عرضي

Section, cross = transverse section

مقطع في اتجاه العرض .

Section, longitudinal — مقطع طولى

مقطع في اتجاه الطول .

Section, radial — مقطع شعري

مقطع مار بالمركز .

٢٠ — مقطع طولى شعري

Section, radial longitudinal

مقطع طولى يمر بالمركز .

Section, tangential — مقطع وتري

مقطع طولى لا يمر بالمركز .

Semenin — سمينين

مادة كربوهيدراتية في السليولز المختزن في
إندوسبرم بعض البذور .

٢٣ — أوراق شبه معانة

Semi - amplicaul leaves

الأوراق التي تكاد قواعدها تحتضن الساق .

Semiaquatic — شبه مائي

النبات المائي الذي تنشعب جذوره في التربة

- ٤١ - شبه جفاني *Semi xerophytic*
- النباتات التي تميل إلى أحوال البيئة الجافة وتحتل الجفاف إلى حد ما .
- ٤٢ - سداسي الزوايا *Sesangular*
- ثوبست زوايا وست أخلاص .
- ٤٣ - سداسي الصفوف *Sextarions*
- مرتب في ستة صفوف حول محور متوسط .
- ٤٤ - سداسي الفصوص *Sextfid*
- مفصص إلى ستة فصوص تقريبا غير كامل .
- ٤٥ - سداسي الفشرى *Sextocular*
- يحتوى على ست غرف كما في البيض .
- ٤٦ - سداسي التجزؤ (سداسي التثرم العميق) *Sextpartite*
- جزأ إلى ست شلف أو قطع .
- ٤٧ - سداسي *Sextant*
- الجدار الذي يتم به انقسام خلية أصلية إلى ست خلايا وليدة .
- ٤٨ - جدار سداسي *Sextant wall*
- (١) جدار يتم به انقسام خلية أصلية إلى ست خلايا وليدة .
- (٢) الخلية السادسة في سلسلة الانقسام الحلوى .
- ٤٩ - جنسى *Sexual*
- ما يتعلق بالجنس .
- ٥٠ - جيل جنسى *Sexual generation*
- طور من أطوار دورة الحياة ، يحصل

- ٢٣ ممينوز *Heminom*
- سكر يمين مشتق من السليلوز العادى ويوج بمجموعة سكرات الغلب أى من السكرات السداسية .
- ٢٤ - بوع *Semjunle = Spore*
- وحدة تكاثر لا جنسى في النباتات اللاجرية
- ٢٥ - حامل البوع *Seminalife us*
- المعنى الذى يحمل الأبواغ في النباتات اللازهرية كما يطلق أحيانا على محور المبيض قبل إخصاب البويضات .
- ٢٦ - شبه سداسي *Semiothicular*
- وصف للمعنى النباتى كالورقة الشبية بالدارة في شكلها .
- ٢٧ - شبه شعاع *Semiradiate*
- وصف لتورة بعض النباتات من الفصيلة المركبة ، بعض زهورها الخارجية شعاعية الشكل وغنافة عن الزهورات القرصية الداخلية .
- ٢٨ - شبه سداسي *Semiostrinate*
- الزهرة التي تتحول بعض أسديتها إلى بتلات كما في الورد .
- ١٩ - شبه مصراع *Semivalvate*
- الثمرة التي تفتح بمصارع إذا كان تقتصيا جزئيا .
- ٤ - نصف سوارى
- Semiverticillate = Subverticillate*
- الاعتناء المربعة حول المحور في نصف دائرة .

- Shield ٥٩ - درع
١ - جسم زقنى كأسى الشكل يحتملوى
الأكياس الزقية ويظهر على سطح الثالوس
الأشئ .
- ف - يطلق فى المخروطيات على النهايات
الخارجية المظلمة ذات الشكل المبدى الحراشف
أو لحراشف المخروط الأثنئ .
- Shining ٦٠ - لامع
ما هو مصقول براق .
- Shoot ٦١ - بمجموع خضرى
جزء النبات الذى يتكون من ساق وأوراق
ويمتد غالباً فى الهواء فوق الأرض .
- Shoot, leafy ٦٢ - بمجموع خضرى مودق
ساق تحمل أوراقا .
- Shrub ٦٣ - شجيرة
نبات خشبى قليل الارتفاع ، وليس له جلع
محورى ، ويسأ تقرب بمجموعه الخضرى قرب
سطح الأرض .
- Shrub layer ٦٤ - طبقة الشبات
إحدى طبقات الكساء الخضرى كالغابات
وتسود فيها الشبات .
- Shrubby ٦٥ - شجيرة
منسوب إلى الشبة .
- Shrublet = (under shrub) ٦٦ - شجيرة
الشبة الصغيرة .
- Sickle shape ٦٧ - منجل الشكل
- الأعضاء الجنسية ويتكاثر تكاثراً جنسياً وهو
المعروف بالثالوس الأول أو النبات للشيء
فى السراخس .
- Sexual reproduction ٥١ - تكاثر جنسى
تكاثر باتحاد الأمشاج .
- ٥٢ - أوراق الظل
Shade leaves = Ombrophils
أوراق نباتية مياة لحياة الظل وتحتل نقص
الضوء .
- ٥٣ - نباتات الظل
Shade plants = Ombrophytes
نباتات عبة للظل ، وتستعمل أيضاً بمعنى
نباتات سريسة الفو ، تزود لوقاية بادرآت
الأشجار وتقلع بعد أن تكبير البادرآت ويقوى
عودها .
- ٥٤ - أشعث
Shaggy
مغطى بشعر متفرع أشعث .
- ٥٥ - تقزق
Shearing
تقزق الشبات بتأثير قوى الشد أو الضغط
الجانبى .
- ٥٦ - مقاومة التقزق
Shearing resistance
القدرة على مقاومة القوى العاملة على التقزق .
- ٥٧ - غشد
Sheath
جزء من العضو النباتى يتخذ شكلاً أنبوبياً
أو ملتصقاً كقاعدة الورقة فى النجيليات .
- ٥٨ - مغلف - مفند
Sheathing
ما يحيط بالعضو كأنه غمد له .

٧٦ - سُرْدَلَة Silicula
طراز من ثمار الفصيلة الصليبية وهي كالحردة
ولكنها أقصر منها .

٧٧ - سُرْدَلَة Siliqua
ثمرة جافة بسيطة تفتتح بمصراعين وبها
فرفران يفصلهما حاجز كاذب ، وهي طراز من
الثمار خاص بنباتات الفصيلة الصليبية .

٧٨ - سُرْن Sit
حييات التربة ذات المحجوم الوسط بين
الرمال الناعم والطين .

٧٩ - سَفْى Silvery
ما كان من أعضاء النبات له لمعان الفضة
أو ذلون فضي كأوراق اللوتس الفضى .

٨٠ - ثمرة بسيطة Simple fruit
ثمرة تتألف من متاع واحد ، إما وحيد الكريهة
أو متعدد الكراويل ملتصقا .

٨١ - شجرة بسيطة Simple hair
شجرة غير متفرعة تمثل امتدادا أبويا
لاحدى خلايا البشرة .

٨٢ - نورة بسيطة Simple inflorescence
نورة ذات محور واحد ، كاملة والمعتقود .

٨٣ - ورقة بسيطة Simple leaf
ورقة تصلها من قاعدة واحدة .

٨٤ - ملق بسيط Simple pistil
متاع من كرية واحدة .

بعض أنواع النورة المحدودة التي تتخذ
شكل المتجمل .

٢٨ - خلية غربالية

Sieve cell = Sieve tube
خلية لحائية مجدارها مقوب على هيئة الغربال .

٢٩ - حاجز غربالي (= قرص غربالي -
صفحة غربالية)

Sieve disc (= Sieve plate)
الجدار المستعرض في الخلية الغربالية وبه
مقوب على هيئة الغربال .

٧٠ - نفرة غربالية Sieve pit
انخفاض صغير في جدار الخلية الغربالية
يتحول إلى مقب غربالي .

٧١ - مقب غربالي Sieve pore
مقب في جدار الخلية الغربالية :

٧٢ - أنبوبة غربالية Sieve - tube
(أنظر : خلية غربالية : Sieve cell)

٧٣ - السجلارية Sigillaria
جس من النباتات المقرضة ، بقايا نباتات
قواعد أوراقها تشبه الإختام ، ويأخذ التبريدات .

٧٤ - علامة Sigillete
توضف ما بعض الروومات والجنور تبدو
عليها علامات تشبه الإختام .

٧٥ - نباتات سليكية Siliceous plant's
نباتات تنمو في تربة بها نسبة عالية من
السليكا .

الأمامي في بركة لاجينوستوما
(Lagenostoma) والواقع بين
الغلاف البويضي والنوسيلة .

9٤ - اتقاء اهتزازي . Stotoplasm

استجابة لمؤثر المزر كما في نبات السب
المستعية .

9٥ - سيفون Siphon

أنبوبة طويلة في الطرف الأمامي لطحلب
«بوليسيفونيا» والطحالب الأخرى القريبة منه .

9٦ - نبات سيفوني Siphonophyton

نبات من نباتات الفصيلة المركبة زهوراته
أنبوبية .

9٧ - خلايا توأمية Sister - cells

خلايا من جيل واحد تنفصل جميعها من خلية
والدة واحدة كمجوب القناح والرباهيات البوغية .

9٨ - هيكل Skeleton

الإطار الذي يتبقى بعد تحطيم العضو أو
التركيب الثنائي كبقايا مجدر الخلايا في الرماد
المتخلف من الحريق وبقايا حبة القناح بعد ذوبانها
جزئيا بفعل الإنزيمات .

9٩ - نبات الظل Skophyte

نبات لا يستطيع النمو في الضوء الساطع
ولكنه يحب الظل .

١٠٠ - حركات سباتية أو ليكية

Sleep movements

أوضاع تنحنيها أوراق النبات أثناء الليل .

8٥ - فتحة بسيطة Simple pit

موضع رقيق «تندير» من جدار الخلية
المنتظم للنقط .

8٦ - حامل بوغي بسيط

Simple sporophore
حامل بوغي من خيط فطري واحد غير
متفرع .

8٧ - ساق بسيطة Simple stem

ساق غير متفرعة .

8٨ - بشرة من الطراز البسيط

Simplicis type of sortis
أحد طرز البشريات في رتبة السرخسيات .

8٩ - سينابين (= سينابين)

Sinapis (= sinapism)
قلواني يستخلص من جذر الخردل الأبيض .

9٠ - يساري Sinistral = Sinistrorsum

ما يلتف أو يتجه نحو اليسار من نورات
أو غيرها .

9١ - سينستري Sinistram

مادة كربوهيدراتية تستخلص من نبات
بصل العسل .

9٢ - متعرج الحافة Sinuate margin

حافة الورقة عندما تكون بها تموجات غير
منتظمة .

9٣ - حبيب Sinus

١ - تموج للداخل كالذي في حافة الورقة .

ب - ثقب كالذي في بعض الفطر .

ج - يطلق على الفراغ الذي في الطرف

- ١٠٩ - نباتات قوقعية للتفتح
Small plants = Malacophilous plants
نباتات تفتحها القواقع وأشباهاها .
- ١١٠ - اجتماعي Social
١ - وصف لأفراد النبات من نفس النوع تعيش مترافقة وتغفل رقعة كبيرة .
ب - وصف للنوع السائد أو الأنواع السائدة في مجتمع نباتي بحيث تغلف على الكساء الحضري صفاته التي تميزه .
- ح - وصف لنباتات إذا كانت تعيش متجمعة وليست فرادى .
- ١١١ - لحاء لين Soft bast
لحاء يتكون من العناصر الرقيقة الجذري
الأنابيب الغربالية والخلايا البرنثيمية ، يقابل
الحاء الصاب الذي تغلف فيه الألياف .
- ١١٢ - نسيج لين Soft tissue
النسيج الذي يلين بسهولة عند التفتت عليه .
- ١١٣ - سولانين Solanin
قلواني جليكوسيدي سام قابل للتبلور ، يوجد
في كثير من أنواع جنس « السولانم » وخاصة
« حنظل الذئب » (solanum nigrum)
والبطاطس والطماطم .
- ١١٤ - نباتات شمسية Solar plants
النباتات التي تنحدر في حركتها نحو الشمس
من الشرق إلى الغرب كميلاد الشمس .

- ١٠١ - نمو انزلاقي Sliding growth = Gliding growth
تغير تدريجي في الأوضاع البنية للأوعية
والإلياف ، بسبب اختلاف النمو في الاتجاه العلوي .
- ١٠٢ - فتيغس غاطلي Slime-moss
خروج سائل لزج من ثمار أو من بعض
أشجار الغابة بسبب أمراض فطرية تعمل على
اختيار خلايا القشرة حتى الكمبيوم .
- ١٠٣ - فطر غاطلي Slime fungus
فطر من قسم الفطريات الغاطية .
- ١٠٤ - عفن غاطلي Slime mould
قسم من فطريات العفن .
- ١٠٥ - ثمرة مقملعة Slime-fruit
ثمرة ذات أنسجة قملعية تستطيع بها أن
تغلف بذورها مسافة بعيدة كالمقلاع .
- ١٠٦ - ممتحة Smear
خية تبسط على هيئة غشاء لئيسر فحصها
أو تغميتها .
- ١٠٧ - اسميلاسين Smilacine
جسم بلوري في جذور نبات العشبة
(smilax) وهو من مادة سابونينية متعادلة .
- ١٠٨ - فطر التفتت (فطر السوداء)
Smut (smut fungi)
قسم من الفطر تيب تكون مسحوق
أسود بلون الفحم وبخاصة في السنابل .

متجمعة ، وتكون المجموعات متباعدة عن بعضها .

١٢٣ - قابل للدويان

Solubilis (L.) = Soluble

ما يكون محلولاً مع المذيب .

١٢٤ - قابلية الدويان

Solubility (solubilitas, L.)

خاصية دويان مادة في مذيب ما .

Soma - جسم - ١٢٥

جميع خلايا الجسم الخضرية .

Soma - plasma - ١٢٦

بروتوبلازم الخلايا الجسدية .

١٢٧ - جذديات

Somatia (-ing, Somatiuni)

مركبات شبيهة بالأنسجة توجد في جيوب القنح .

Somatic cells - خلايا جسدية - ١٢٨

(١) الخلايا الخضرية غير المختصة بالتكاثر الجنسي .

(ب) خلاياها عدد غير مختزل من الصبغيات (٢٠) .

Soliferous - حامل البورات - ١٢٩

العضو النباتي الذي يحمل ثمرات بوجية .

Sorus - ١٣٠ - بثرة

تطلق في السراخس على تجمعات من الحواظ البوجية .

Solarium - مشمس - ١١٥

مكان بالمذايق النباتية تمرض فيه النباتات لأشعة الشمس .

Soltered - ملتصقة - ١١٦

الأعضاء النباتية المتجاورة التي يلتصق بعضها في بعض .

Soleiform - نمط الشكل - ١١٧

ما كان على شكل النمل .

Solenostele - عود أبوي - ١١٨

صفة النبات الذي يكون له عود وعائي أبوي الشكل .

(انظر : عود وعائي أبوي : Solenostele)

Solfataras - مستقعات كبريتية - ١١٩

ينابيع كبريتية ساخنة تنمو حولها نباتات جفافية .

Solid - مصمت - ١٢٠

وصف العضو النباتي إذا لم يكن أجوف كساق معظم الأشجار والشجيرات .

Solitary - منفرد - ١٢١

(١) العضو النباتي الذي ينمو منفرداً عن موضع اتصاله ببقية النبات .

(ب) الأنواع النباتية التي تنمو أفرادها في عزلة وفي تقرد تام .

١٢٢ - تجمع نباتي منفرد

Solitary gregarious (plant)

أفراد من نوع واحد تنفرد من الأرض

- ١٣١ - نورة إغرضية Spadix
نورة ذات شراخ غليظ وأزهار وحيدة الجنس تنطق "قو" أبة كبيرة تسمى الإغريض .
- ١٣٢ - شبر Span
«حوالي تسع بوصات» .
- ١٣٣ - العمر Span, life
مدة الحياة لكانن حي .
- ١٣٤ - لبست مبشر
Sparse vegetation = Open vegetation
كساء خضري يتكون من نباتات متفرقة ومتباعدة .
- ١٣٥ - متفرق الأزهار Sparsy floras
النبات إذا كانت أزهاره متفرقة متباعدة .
- ١٣٦ - ذو إغريض = إغريضى
Spathal = Spathate = Spathed
النبات إذا كان له إغريض يحيط بنورته .
- ١٣٧ - إغريض Spatha
قنابة كبيرة تحيط بنورة إغرضية ذات شراخ غليظ .
- ١٣٨ - مئشوق Spatulate = Spatulate
المعبر النباتي وخاصة الورقة إذا اتخذت شكل الملاق فكانت متممة من الأمام ومنقبة من الخلف .
- ١٣٩ - نوع Species
وحدة تصنيفية تشمل جميع الأفراد التي لها صفات مشتركة ثابتة متميزة وتتأصل طبيعيا فيما
- ١٤٠ - أنواع بيولوجية Species, biologic
أنواع يتميز بعضها من بعض على أسس بيولوجية .
- ١٤١ - مركز النوع Specks, centre
المحطة التي نشأ فيها النوع ومنها يتأصل .
- ١٤٢ - خاصية النوع Species character
الصفة التي تميز نوعا من غيره .
- ١٤٣ - هجين نوعى Species hybrid
نسل بين نوعين من جنس واحد .
- ١٤٤ - أنواع مورفولوجية
Species, morphological
أنواع يتميز بعضها من بعض في الشكل الظاهري .
- ١٤٥ - اسم النوع Species name
الاسم العلمي الذي يطلق على نوع ما وطدة يدل على صفة ما ، أو يكون اسمًا يدل على الكيان أو الموطن أو شخص ما .
- ١٤٦ - أنواع فسيولوجية
Species, physiological
أنواع يتميز بعضها من بعض في الخصائص الفسيولوجية .
- ١٤٧ - سبرجولين Spergulin
مادة لاصقة توجد في بذور نبات «سبرجولا» .

١٥١ - بوغ ذكر (ج. أ. بوغ ذكرية) Spermium (pl. Spermata)	148 - خلية ذكرية Sperm cell
وحدة تكاثرية غير متحركة ينتجها الطور الأسيدى من صلب النجيليات الذي يصيب البارى، وتتكون في ثمرات على السطح العلوى للأوراق. وقد ظهر اسمها وأصبحت تسمى أبواغا بكيدية.	خلية تاسلية تمثل المشيج الذكر. Spermaphore
١٥٢ - ساحة ذكرية Spermatozoid	١٤٩ - حامل البزرة Spermaphore
المشيج الذكر متى كان متحركاً وذا أهداب كما في معظم النباتات اللازهرية.	يطلق إما على المشيمة أو على الحبل النشوى. ١٥٠ - النباتات الإزوية Spermatophytes = gymnosperms
	نباتات تتكاثر بالبزور وتتمثل حاربات البزور وكاسياتها.

مصطلحات وألفاظ في التاريخ الحديث والمعاصر*

(*) أُلغيا مؤتمر الخليج في الدورة الثانية والأربعين بجلسته الثالثة (بتاريخ ١٩٧٦/٢/٢٥) .

مصطلحات وألفاظ في التاريخ الحديث والمعاصر

٥ - آرامكو (شركة البترول العربية الأمريكية)
Aramco

شركة تفرعت عن بعض شركات البترول الأمريكية الكبرى واختصت باستغلال نفط السعودية ، وقد أصبحت خلال الخمسينيات والستينيات في القرن العشرين من كبريات الشركات المنتجة للنفط ، وانتقلت ملكيتها بالتدريج إلى السعودية ، ويتألف اسم الشركة من أوائل حروف الكلمات الإنجليزية :

Arabian American Company

٦ - معاهدة المريش (١٨٠٠)

Arieh Treaty (1800)

معاهدة عقدت بين يوسف ضيا باشا قائد الجيش العثماني والجنرال كبير قائد الحملة الفرنسية في مصر وقد اتفق الطرفان فيها على جلاء الفرنسيين عن مصر خلال ثلاثة أشهر ولكن معارضة انجلترا لها منعت تنفيذها .

٧ - التسيير الذاتي Autogestion

نظام اقتصادي تأخذ به بعض الدول الاشتراكية ، ويعتضده تستغل كل الوحدات الإنتاجية بإدارة شؤونها من إنتاج وتسويق ، وتنتج الجزائر بهذا النظام في قطاع الزراعة .

٨ - خط « بارليف » Far - Lisy Line

استحكامات حصينة أقامتها إسرائيل على امتداد الضفة الشرقية لقناة السويس في عام ١٩٦٨ واعتبرت مانعا لا يمكن اختراقه ،

١ - المتحون Abstainers

أعضاء في هيئة ما يتمتعون عن التصويت عند أخذ الرأي على موضوع ما .

٢ - اتفاقيات باريس (فيتنام)

Accords de Paris (Vietnam)

اتفاقيات عقدت بين الولايات المتحدة وكل من فيتنام الشمالية وجهة تحمر فيتنام الجنوبية (الفيتكونج) في ٢٣ يناير ١٩٧٣ ، وبمقتضاها اعترفت الولايات المتحدة بالفيتكونج طرفا في المفاوضة وتعدت بالانسحاب من فيتنام الجنوبية على ألا ترسل فيتنام الشمالية تعزيزات عسكرية إلى فيتنام الجنوبية .

٣ - إفريقيا Afrika

اسم أطلقه الرومان على ما يسمى الآن القطر التونسي لأنه أقرب الإقطار في القارة الإفريقية إلى إيطاليا قلب الامبراطورية الرومانية . وكانت تقابل قسطنطينية ، وانتقل الاسم إلى العرب حين فتحوا شمال أفريقيا وأطلقت أفريقيا على القارة بأسرها .

٤ - الاتحاد الإسرائيلي العالمي

Alliance Israelite Universelle

المنظمة اليهودية التي أنشئت في باريس عام ١٨٦٠ لنشر الثقافة بين اليهود وتشجيع توطينهم في فلسطين ، وكانت تمارض الدعاية الصهيونية وترى فيها سلاحا يمكن أن يستخدم ضد اليهود . وقد اشتهرت بمؤسستها التعليمية والثقافية .

١٣ - المدينة الدولة City State

مدينة تستكمل مقومات الدولة بحيث يمكنها الاستقلال بإدارة شئونها اقتصاديا وسياسيا . وقد ظهر هذا النوع في كل من اليونان القديمة وإيطاليا في العصور الوسطى .

١٤ - تسوية بالتصالح Compromise

اتفاق في نزاع اختلفت بشأنه هيتان أو شخصان ثم تراعى الجانبان على حل نزول كل منهما عن شيء معين ، مثل صلح إيمان بين فرنسا وانجلترا .

١٥ - دولة الكونغو الحرة (١٨٨٥-١٩٠٨)
Congo Free State (1885 - 1908)

دولة انفتحت القوى الاستعمارية على قيامها في أغلب حوض الكونغو تحت سيادة الملك ليوبولد الثاني ملك بلجيكا ، واكتسبت وضعها بقرار في مؤتمر برلين ١٨٨٤ - ١٨٨٥ من إطلاق حرية الملاحة والتجارة للدول الأوروبية فيها ، وقد وضعت تحت إدارة الحكومة البلجيكية منذ عام ١٩٠٨ وتحولت إلى الكونغو البلجيكي .

١٦ - المجلس الأعلى الهند (الجديدة)

Conseil suprême des Indes

الهيئة العليا التي تأسست في إنشيليه عام ١٩٢٨ وكانت تشرف على عملية احتكار إسبانيا لمنتجات مستعمراتها في العالم الجديد .

١٧ - المحكمة القنصلية Consular Court

نوع من المحاكم عرف في ولايات الدولة العثمانية طبقا لنظم الامتيازات الأجنبية ، وكان

ومع ذلك فقد اخترقته القوات المصرية في رمضان ١٣٩٣ هـ / أكتوبر ١٩٧٣ م وحاصره بارليف الذي ينسب إليه الخط كان رئيسا للأركان وقت إقامة خط بارليف .

٩ - معركة الملوك الثلاثة

La Bataille des trois Rois

إحدى المعارك الحاسمة في التاريخ ، دارت في وادي الخازن بناحية القصر الكبير بالمغرب بين المغاربة والبرتغاليين ، فازت الغزو البرتغالي لشمال أفريقيا ، وبميت بذلك لاشتراك ثلاثة ملوك فيها هم : سبستيان ملك البرتغال وقد قتل ، وعبد الملك السعدي سلطان المغرب ، وأحد المنصور الذهبي الذي خلف السلطان عبد الملك . وتسمى عند المغاربة معركة وادي الخازن .

١٠ - دولة محاربة Benighted state

دولة في حالة حرب مع دولة أخرى فعلا أو قانونا .

١١ - الحرب الخاطفة Blitz Krieg

غارة حربية مفاجئة يشنها غالبا سلاح الطيران ، وكان الجيش الألماني في الحرب العالمية الثانية أول من استعمل هذا النوع من الحرب ضد بريطانيا عام ١٩٣٩ . وكلمة Blitz ألمانية ومعناها البرق ، وتشتمل معاكسة Krieg الألمانية ومعناها الحرب .

١٢ - البراهمة The Brahmins

الطبقة العليا في المجتمع الهندوسي وتطلق على جميع رجال الدين الهندوسيين .

وقد استعمل هذه التسمية معظم الدول التي خضعت
لنفوذ الفرنسي .

Donna ٢٣ — البوثة

اسم أطلقه الأتراك على اليهود الذين طردوا
من إسبانيا واستوطنوا سان نيكولا على إسلامهم
إبان القرن الثامن عشر الميلادي مع احتفاظهم
ببعض العقوس اليهودية . وقد قامت طائفة البوثة
بدور هام في الانقلاب الدستوري ضد السلطان
عبد الحميد الثاني عام ١٩٠٨ .

٢٤ — قصر الإليزيه (فرنسا)
Elysée (Palais)

مقر رئيس الجمهورية في فرنسا خصص
لإقامته للمرة الأولى عام ١٨٤٨ . ومعنى الكلمة
في اليونانية القديمة « الفردوس » .

Embarco ٢٥ — الخطر البحري

أمر تصدره الدولة بوقف تحرك السفن
التجارية وبحجزها في أحد موانئها عند توقع
نشوب حرب بينها وبين الدولة التابعة لها هذه
السفن . ويستخدم التعبير عند الخطر في المعاملات
التجارية أيضاً .

Euasian ٢٦ — عربي أوربي

تعبير للدلالة على الشؤون المشتركة بين
العرب والأوربيين . والكلمة الأجنبية مكونة
من النصف الأول من « أوربي » والنصف الأخير
من كلمة « عربي » باللغة الإنجليزية .

٢٧ — لجنة تسمى الحقائق

Finding Facts Committee

المقصود منه في الأصل الترخيص للأجانب
بالتفاحي أمام قضاة مسلم .

Cuba Crisis ١٨ — أزمة كوبا

أزمة دولية خطيرة حدثت السلام العالمي
سنة ١٩٦٢ حين زود السوفيت كوبا بالصواريخ
فهددت الولايات المتحدة بحصار الجزيرة ،
ولكن السوفيت قبلوا سحب الصواريخ
وانتهت الأزمة .

Defterdar ١٩ — الدفتردار

موظف كبير في الإدارة الثنائية ، وكان
المسؤول عن الشؤون المالية للولاية ، ويتولى منصبه
بموجب فرمان (مرسوم) من السلطان .
والمصطلح مركب من كلمتين بمعنى صاحب
الدفتر .

٢٠ — أقاليم ما وراء البحار (فرنسا)

Départements d'outremer

بعض ممتلكات فرنسا خارج أوروبا اعتبرته
بعض الوقت جزءاً من أراضيها وطلبت عليها
نظمها ، وبعض هذه الأقاليم مازالت تحتفظ بها
فرنسا ومنها جزيرتا مارتينيك وجوا لوب في
البحر الكاريبي .

Deterrent Force ٢١ — قوة رادعة

قوة عسكرية يراد بها إلقاء الرعب في قلب
العدو دون إثارته لقتال .

Deuxième Bureau ٢٢ — المكتب الثاني

إدارة المخابرات العسكرية في النظام الفرنسي ،

أمر قضى به القانون البريطاني منذ القرن الحادى عشر ومقتضاه يحظر القرض على شخص أو اعتقاله قبل مثوله شخصياً أمام القضاء ليتمكن من الدفاع عن نفسه .

١٣ - الحتمية التاريخية

Historical Determinism

نظرية قديمة مؤداها أن حركة التاريخ تسير حسب قواعد ثابتة ، واستند إليها الماركسيون .

٢٤ - الإحراق الجماعى

Holocausta
إحراق بالجملة قترره بعض الحكومات المعصرة لأغراض سياسية أو دينية . وكان للمصالح يعلق فى الأصل عند بنى إسرائيل على حالات الاقتناء التى كانت تقدم فيها الضحايا البشرية للكلية من قبيل أن تذوق التوراة . والمصالح يتألف من كلمتين إغريقيتين : الأول منها «أحرق» والثانية معناها «كلية» .

٣٥ - أسرة «براجانزا»

House of Braganza

الأسرة المالكية التى كانت تحكم البرتغال بعد تحريرها من الحكم الإسباني عام ١٦٤٠ .

١٦ - موقف متشدد

Intransigent stand
موقف تتخذه حكومة أو شخص فى مفاوضات ما ويرفض كل من الطرفین أن يتحرج عن موقفه .

٢٧ - الانكسارية

Anisary corps
فرق عسكرية من المشاة أُنشئت عام ١٩٢٦م فى الجيش التركى وقوامها من أهل الفتوة فى الأناضول ثم ضم إليها أبناء البحارى فى لبنان بعد

هيئة دولية أو برلمانية تؤلف جميع الحقائق الخاصة بمشكلة معينة تحال إليها .

٢٨ - السلطة الرابعة

The Fourth Estate
اسم يطلق مجازاً على الصحافة تنبئها لها بالسلطات الثلاث المتعارف عليها وهى التشريعية والتنفيذية والقضائية ، وذلك لقوة تأثير الصحافة فى المجتمع .

٢٩ - المدينة الحرة

Free City
مدينة تعين الدولة حدودها وتضع لها نظاماً اقتصادياً خاصاً ، وتعلق لها حرية المعاملات المالية وحرية استيراد البضائع وتصديرها .

٣٠ - لبنان الكبير

Grand Liban
الاسم الذى كان يطلق على لبنان بعد أن ألحقته به المنطقة الساحلية بالجليل مع بضعة موانع فى سهل البقاع شرقى لبنان كانت تابعة لسورية ، وقد تم ذلك بعد احتلال فرنسا لكل من سوريا ولبنان .

٣١ - الطائفة الخريجة

Liberal
جماعة ينتمى أفرادها إلى حرفة معينة تؤلف بينهم رابطة اقتصادية واجتماعية تعمل على حماية مصالحهم . وقد نشأ هذا النظام فى بعض مدن أوروبا والشرق فى العصور الوسطى ، واستمر قائماً حتى الانقلاب الصناعى وظهور الرأسمالية الحديثة .

٣٢ - المتول الشخصى أمام القضاء (برطانيا)

Habeas Corpus

٤٢ - اللغة الشائمة *Lingua Franca*

لغة تستعملها فئات من شعوب متعددة بجانب لغتها المحلية . كاللغة السواحلية في شرق ووسط أفريقيا . وقد أطلق المصطلح في الأصل على لغة خليط من الفرنسية والإسبانية والإيطالية كان يتفاهم بها بعض سكان موانئ البحر المتوسط .

٤٣ - جمهورية مالاياش

Malagasy Republic

الاسم الذي أطلق على جزيرة مدغشقر بعد استقلالها عن فرنسا سنة ١٩٦٠ وتشمل الجمهورية الجزر الصغيرة المحيطة بمدغشقر .

٤٤ - مالي *Mali*

اسم أطلق على مستعمرة السودان الفرنسي عند حصولها على الاستقلال عام ١٩٦٠ . واختير اسم مالي إحياء لذكرى دولة أفريقية إسلامية قديمة ظهرت حول حوض نهر السنغال غرب أفريقيا في القرن العاشر الميلادي .

٤٥ - المراتب *Marabout*

هو من يلازم الرباط . والرباط في الأصل حصن كان يقيم فيه المسجون في الثغور ليقيم به الجنود الذين يحمون الحدود ، وشاع استعمال الكلمة ، وهي مشتقة من العربية في شمال المغرب العربي ، ويطلقها الفرنسيون للدلالة على رجال الطرق الصوفية الذين يلازمون الزوايا أو المساجد .

٤٦ - مشاة البحرية *Marine*

الجنود الذين يعملون في السفن الحربية .

أن أسلوا ومنحوا الجنسية التركية ، ثم ألغاهما السلطان محمود الثاني في عام ١٨٢٦ لرفضهم التدريب على فنون القتال الحديثة .

٢٨ - كندشا *Kashghora*

نائب الزوال العثماني ، يختاره الزوال غالباً لينوب عنه ، وحرف اسمه إلى « كنيا » و « كنيا » . وكلمة كندشا تركية الأصل مكونة من مقطعين : « كت » بمعنى ثكنة (قسلاق) و « ندا » بمعنى أمير .

٣٩ - حركة تحرير الحراء (كبوديا)

Khmer Rouge

حركة شيوعية ظهرت في كبوديا خلال الستينيات من القرن العشرين وكالحت النفوذ الأمريكي وأنصاره في البلاد حتى تمكنت من الوصول إلى السلطة عام ١٩٧٥ .

واختير اسم لدولة كبودية قديمة ازدهرت بفضل اقتباس الحضارة الهندية .

٤٠ - يوم العمال العالمي *Labour day*

هو يوم أول مايو ، اختارته النقابية الثانية حين انعقد مؤتمرها في باريس في بوليه عام ١٨٨٩ ، ليكون عيداً للعمال . وتحتفل به الآن كثير من دول العالم الرأسمالية والاشتراكية .

أما الولايات المتحدة وكندا فقد اخترتا لهذا الاحتفال يوماً آخر هو الأحد الأول من شهر سبتمبر .

٤١ - وسام الشرف *Legion d'honneur*

نوط أنشأه نابليون بونابرت في عام ١٨٠٢ لتقدير للمعازين في أعمالهم العسكرية أو المدنية .

٥٢ - الموريكوس The Moriscos

جماعة من المسلمين بقوا في إسبانيا بعد سقوط غرناطة سنة ١٤٩٢ ، واعتُبروا مظلّمين إلى اعتناق المسيحية ، غير أنهم كانوا يتحينون الفرص للثورة على الإسبان . وقد أبدوا نهائيا عن إسبانيا منذ أوائل القرن السابع عشر .

٥٣ - المورمون Mormons

طائفة دينية أسسها جوزيف سميث بولاية نيويورك سنة ١٨٣١ وأدعى أنه رأى في منامه صورة جديدة خليطا من تعاليم التوراة وبعض التعاليم الدينية الأخرى . واشتهر المورمون بإباحتهم تعدد الزوجات . وتنتشر هذه الطائفة في ولاية يوتا غرب الولايات المتحدة .

٥٤ - ناجازاكي Nagasaki

ميناء ياباني اكتسب شهرته بعد أن أسقطت عليه الطائرات الأمريكية القنبلة الذرية من قنبلتين ذريتين أسقطتا خلال الحرب الثانية ، وذلك في ٩ أغسطس ١٩٤٥ . ولم يسع اليابان في أعقابها سوى إعلان استسلامها .

٥٥ - المازل الوطنية Native Reserves

مناطق محدودة تخصصها الحكومات المصرية لسكنى المواطنين الأفريقيين ومراقبتهم فيها .

٥٦ - حكم الأقلية أو ليناكزية Oligarchy

نظام سياسي تستأثر به أقلية من الناس سواء أكانت من كبار الملاك أو من أصحاب مذهب سياسي لا يتمتع بتأييد شعبي ، أو من أبناء عصر محدود ليد من غير أهل البلاد كالكاليف في مصر

٤٧ - مذبحة شاربيل Massacre de Chapeil

حدث قتل جماعي تعرض له العمال السود المضربون في مدينة شاربيل في اتحاد جنوب أفريقيا يوم ٢١ مارس ١٩٦٢ م ، ويعتبر هذا الحادث رمزا لسياسة التفرقة العنصرية . لذلك اختاره الأمم المتحدة ليكون اليوم العالمي لمناهضة التفرقة العنصرية .

٤٨ - موريتانيا Mauritanie

الاسم الذي أطلقه الرومان على الإقليم الواقع أقصى الغرب من ممتلكاتهم شمال إفريقيا ويطلق الآن على جمهورية موريتانيا الإسلامية . والكلمة من أصل لاتيني مركبة من جزأين « Maurus » بمعنى أسمر و « Tania » بمعنى بلاد .

٤٩ - آل مديتشى Medici

أمرأة كانت تحكم فلورنسا خلال القرن الخامس عشر وحكمتها دود بلور في بحث النهضة في إيطاليا ، ومن أبرز رجالها لورنزو العظيم .

٥٠ - الجنود المرتزقة Mercenaries

جماعة من المحاربين المحترفين كانوا يقدمون خدماتهم لمن يطلبها في مقابل أجر أو ما قد يتشتمونه من أسلاب الحرب . وقد ضعف شأنهم بعد انتصار الروح القومية واعتبار الجندية واجبا لازما .

٥١ - وزير مغرض Minister Plenipotentiary

الموظف الدبلوماسي الذي يلى السفير في الأهمية وقد يكنى به مثلا لبلاده لدى بعض الدول .

٦٠ - سياسة الشرق Ostpolitik

السياسة التي اتبناها بولندا مستشار ألمانيا الاتحادية السابق نحو ألمانيا الديمقراطية ابتداء من ١٩٧٢ بهدف تبادل الاعتراف ثم الانضمام إلى عضوية الأمم المتحدة . والمصطلح ألماني يتكون من مقطعين هما « Ost » بمعنى الشرق و « Politik » بمعنى سياسة .

٦١ - حقوق الدولة Ostracism

اتجاه تنزع الدولة بقتضاه إلى التقليل بقدر الإمكان من المعاملات مع الدول الأخرى .

وقد اشتهر النازيون بتطبيق هذا النظام في ألمانيا . وأصل المصطلح الكلمة اليونانية « Ostrakon » بمعنى قرص .

٦٢ - مصلحوا أكسفورد Oxford Reformers

فريق من العلماء الإنجليز ارتحلوا إلى إيطاليا خلال القرن الخامس عشر فحلوا من الدراسات القديمة في فلورنسا وروما والبندقية ، ولما عادوا إلى بلادهم اتفعلوا من أكسفورد مكانا لمحاضراتهم ونشر آرائهم ، ولهم يميز به النهضة في إنجلترا .

٦٣ - الميثاق الجديد Pacto D'acier

الحائقة التي تمت بين ألمانيا النازية وإيطاليا الفاشية في ٢٣ مايو سنة ١٩٣٩ م وحولت العلاقات بين البلدين من مجرد تقارب إلى حائقة رسمية ، وقسم الميثاق مناطق النفوذ بين الدولتين .

والكلمة يونانية تتكون من مقطعين الأول منه « قليل » والثاني معناه « يحكم » .

٥٧ - سياسة الباب المفتوح

Open door policy

إجراء اقتصادي دعت إليه الولايات المتحدة حينما كانت السياسة تفتح الميزة في أعقاب الحرب العالمية الأولى ، ويتضمن هذا الإجراء بأنه لا يجوز لدولة استعمارية أو متدبة انتهاز سياسة الاحتكار في مستعمراتها أو في الأقاليم الخاضعة لنفوذها بل عليها أن تطلق حرية التنافس فتفتح الأبواب أمام مختلف الشركات لاستغلال ثروات تلك البلاد .

٥٨ - أمر تينيني « بريطانيا »

Order in council

نوع من المراسيم كان يصدرها الملك في بريطانيا أو مجالس المستعمرات الكبرى السابقة مثل مجلس الهند . وتختلف هذه المراسيم عن التشريعات الأخرى في أنها لا تتطلب موافقة البرلمان عليها .

٥٩ - منظمة الجيش السري

Organisation de L'armée secrète (O.A.S)

جماعة إرهابية تشكلها المستوطنون الفرنسيون في الجزائر قبل استقلالها لمعارضة سياسة الجزائر ديجول الرامية إلى منح الجزائر حق تقرير المصير . وقد تمكنت الحكومة الفرنسية من القضاء على المنظمة في عام ١٩٦١ ومضت في خطة استقلال الجزائر .

٦٨ - مذابح اليهود Pogroms

عمليات قتل منظمة كانت تقع في روسيا ضد جماعة معينة ثم غلب استعمالها للدلالة على مذابح اليهود سواء في روسيا وغيرها . والكلمة روسية الأصل تتكون من مقطعين : الأول « Po » بمعنى كلية و « Gramatia » بمعنى تقديم .

٦٩ - النقطة الرابعة Point Four

إحدى النقاط التي أعلنها رئيس الولايات المتحدة الأمريكية في برنامج له استهدف نشر الفرض الأمريكي في البلاد النامية لتزويد هذه البلاد بالبحر والعلية وبالمال اللازم لتسوية المواصلات والتصنيع والري ... إلخ .

٧٠ - الاستقطاب Polarization

أسلوب سياسي يتبعه بعض الدول الكبرى لكي تجذب نحوها مجموعة من الدول الصغيرة وتكون هي بمثابة القطب لهذه المجموعة .

٧١ - انتخابات استطلاعية

Primary Election

انتخابات مبدئية تجري في الولايات المتحدة في النصف الأول من العام الذي تم فيه انتخابات رئاسة الجمهورية ، وذلك لتعرف الأحزاب على مدى شعبية المرشحين لرئاسة من بين أعضائهم .

٧٢ - أول النظراء Primus Inter Pares

المعنى البارز في منظمة أو هيئة ما يتساوى فيها الأعضاء في الصلاحية ، ومن أمثلة ذلك وضع نالجيون في عهد حكومة الفصيلة الأولى .

٦٤ - منظمة التحرير الفلسطينية

Palestinian Liberation Organization (P. L. O.)

هيئة سياسية فلسطينية تأسست عام ١٩٦٤ في أعقاب مؤتمر القمة العربي الأول الذي جمع للفلسطينيين كياناً خاصاً بهم . وقد تبنت المنظمة بصفة عامة حركة المقاومة الوطنية ضد إسرائيل .

٦٥ - التغلغل السلي

Pentration Facrique

أسلوب اتبعته بعض الدول الاستعمارية بأن تمهد لسيطرتها على منطقة ما بالتجارة والتبشير وتزوير الثقافة دون استخدام القوة كما حدث في بعض مناطق أفريقيا .

٦٦ - صفار المستوطنين البيض

Petite Blancs

فئة من المستوطنين البيض الذين استقروا في المستعمرات الأفريقية ، واشتهروا بتقدمهم في النزعة العنصرية يديب فخرهم واشتغالهم بنفس الحرف التي يشتغل بها السكان الأصليون . وما زالت هذه الفئة في جمهورية جنوب أفريقية ، كما عرفت في الجزائر أثناء الاستعمار الفرنسي لها .

٦٧ - الرفاق الصغير La Petite Entente

سلسلة من المحادثات التي عقدت بين فرنسا وبعض دول شرق أوروبا فيما بين الحربين العالميتين ، والهدف منها مزدوج : إحاطة ألمانيا بأحلاف تمنحها من الحرب التأوية ، وإقامة حزام واق في شرق القارة لمواجهة الاتحاد السوفيتي . ولم يجد الرفاق الصغير شيئاً أمام مطامع هتلر التوسعية .

أصابهم عند سماعهم كلمة الرب وهم يحاكون
ألم التقي — اضى في إنجلترا ؛ وبمعنى أيضاً
والإصطفاء .

٧٨ — كويسلج Quisling

اسم يطلق على كل خائن لبلاده . وأصل
الكلمة يرجع إلى رئيس وزراء النرويج الذي
تآمر مع الألمان حين غزوا بلاده في إبريل
١٩٤٠ ، ثم تعاون معهم خلال الاحتلال .

٧٩ — الظلم العنصرية Racist regimes

هي نظم التي تقوم على استغلال عنصر في
بلد ما على بقية العناصر وتقتن ما يترتب على
ذلك سياسياً واجتماعياً واقتصادياً . وشاع
استعمال هذا التعبير في حكم الأقليات البيضاء
في جنوب أفريقيا وروديسيا .

٨٠ — إعادة التقدير Re — assessment

خطة يتبناها الساسة عادة عندما يطرأ عامل
مهم جديد يقتضى العلول عن السياسة الأولى
فيتجهون إلى سياسة جديدة .

٨١ — استدعاء السفراء

Recalling of Ambassadors

إجراء تصد إليه الحكومات للوقوف على
آراء سفرائها في حادث أو أحداث معينة .
وقد يستدعى السفير أيضاً إذا سادت العلاقات
بين دولته والدولة التي يتم فيها .

٨٢ — معاملة المتبادل Reciprocity

التعامل بين الدول أو الهيئات أو الأفراد
على أساس التوازي فيما بينها .

٧٣ — زوج الملك Prince Consort

لقب يطلق على زوج الملك الحاكمة .

٧٤ — إعلان مبدأ الحياد (الولايات المتحدة
الأمريكية) .

Proclamation of Neutrality

مذود أصدره الرئيس الأمريكي جورج
واشنطن في إبريل عام ١٧٩٢ أكد فيه حياد
الولايات المتحدة الأمريكية في الحرب القائمة
حينئذ بين فرنسا ودول التحالف الأوربي
ونص المذود على أن تلك الولايات المتحدة
باعتدالها . لسكاً ودياً غير متحيين تجاه الدول
المتحاربة .

٧٥ — الحرب الوقائية Protective war

حرب يذمى مثيروها أنها حرب دفاعية
يريدون بها حماية حدود بلادهم من غزو محتمل .
وكثيراً ما تكون حيلة لتفعية نية العدوان .

٧٦ — الأسرة التجارية Qagars dynasty

أسرة تركانية حكمت إيران بين عامي
١٧٠٤ : ١٩٢٦ واستقرت شمال فارس ونجست
في السيطرة على معظم المقاطعات الفارسية .

٧٧ — الكويكرز Quakers (Friends)

طائفة دينية خيرية أسسها في إنجلترا
وجورج فوكس ، في منتصف القرن السابع عشر
واتبع مجال العمل أمامها في الولايات المتحدة
على يد رئيسها « وليم بن » . ويخصص أعضاها
هذه الطائفة حياتهم للقيام بالخدمات الإنسانية
لجميع الناس . ومنوا بذلك بدين الرجفة التي

تتجمع في إطار هذا التنظيم الدولي منذ ١٨٧٤ . وظلت الدولية الثانية هي رمز الحركة الاشتراكية العالمية إلى أن انشقت عنها الدولية الثالثة في عام ١٩١٥ .

٨٨ — منجامبيا Senegambia
الاتحاد الذي اقترح في سنة ١٩٦٤ م ليشمل دولتي السنغال وجمانيا في غرب أفريقيا على أن تحمل الدولة الجديدة هذا الاسم المركب من اسمي القطرين .

٨٩ — الانفصالية Separatism
جنوح جماعة أو طائفة من المواطنين بإقليم أو دولة ما إلى الانفصال عن المجموعة التي يؤلفون جزءاً منها مثال ذلك الباسك في إسبانيا .

٩٠ — الحزب الاشتراكي الفرنسي (S. P. I.O.)
أحد الأحزاب الفرنسية الهامة ، تولى السلطة أكثر من مرة في عهد الجمهورية الرابعة ، وكان في الحكم إبان العدوان الثلاثي على مصر سنة ١٩٥٦ .

ويشتهر الحزب بهذا الاسم المختصر الذي يتكون من الحروف الأولى للكلمات الفرنسية الآتية :
Section Française de
L'Internationale Ouvrière
أي : الفرع الفرنسي للمنظمة الدولية العمالية .

٩١ — هيئة المتنمين (قناة السويس ١٩٥٦)
Société des Usagers du Canal de Suez
1956

هيئة تأسست من بعض الدول البحرية بإيعاز من بريطانيا وفرنسا إثر تأمين شركة قناة

٨٣ — مباحثات المادة المستديرة

Round Table Talks

مباحثات تجري بين متكافئين يجلسون حول مائدة مستديرة . ويقال إن أول من استخدم هذا الأسلوب في المباحثات الملك آرثر (١١٨٧ - ١٢٠٣) ، أحد ملوك إنجلترا حين وفق بين فرسانه بمصمم حول مائدة مستديرة واحدة .

٨٤ — الروتين (في الإدارة) Routine
هو أسلوب معين يصمم عمل الجهاز الإداري . وأصل الكلمة فرنسي كان يعني في البداية الطريق الصغير المألوف . وهي مشتقة من كلمة « Route » أي طريق ، وقد شاع استعمال هذه الكلمة منذ نهاية القرن التاسع عشر في وصف جهود الجهاز الإداري .

٨٥ — طائفة الصبرا Sabra
وصف يطلقه اليهود على من ولد لهم في فلسطين عند إفساء الدولة الإسرائيلية .

٨٦ — التسابق إلى أفريقيا
Scramble for Africa
تدافع الدول الأوروبية الاستعمارية في النصف الثاني من القرن التاسع عشر للاستيلاء على مناطق في أفريقيا بعد أن شاق المجال الاستعماري في القارات الأخرى .

٨٧ — الدولية الثانية
Second International

الحركة الاشتراكية التي تضم فروع الأحزاب الاشتراكية الديمقراطية . وقد أخذت

أخرى بدلا من عرضه بخافييه دفعة واحدة أمام الأطراف المعنية .

٩٤ — شترن Stern

صباة إرهابية صوبية نشطت إبان الحرب العالمية الثانية بعد أن تدوب أفرادها على الأعمال العسكرية على أيدي القوات البريطانية ثم انقلبوا عليهم .

٩٥ — جماعة السويس (في إنجلترا)

Suez Group

لغيف من النواب المحافظين في بريطانيا تكوّن في أثناء سير المفاوضات المصرية الإنجليزية عام ١٩٥٣/ ١٩٥٤ وأعلنت تفهّتها بقاعدة السويس ومعارضتها لآلة مساعدة متقدّما حكومتهم مع مصر تمس على انحسار القوات البريطانية من منطقة القناة .

السويس في يوليو ١٩٥٦ . وقد طالبت الهيئة بالإشراف على الملاحة في القناة وامتدح أعضاؤها عن أداء رسوم الملاحة للإدارة المصرية إلى أن أخفق المدون الثلاثي ، فاضطر هؤلاء الأعضاء إلى دفع الرسوم إليها وانحلت الهيئة .

٩٦ — حالة الطوارئ

State of Emergency

حالة قلق شديد أو اضطرابات غير متوقعة في دولة ما تضطر الحكومة القائمة بالامر فيها إلى اتخاذ إجراءات خاصة لحفظ الأمن ، ومنها فرض الأحكام العسكرية المؤقتة .

٩٧ — سياسة الحلول المرحلية

Step - by - step Diplomacy

سياسة مؤداما أن يعالج النزاع مرحلة بعد

مصطلحات الجغرافيا *

(*) أقرها مؤتمر المجمع في الدورة الثانية والأربعين بجلسته الرابعة بتاريخ ١٩٧٦/٢/٢٦

مصطلحات الجغرافيا

- ٧ - موصول Access ما يوصل إلى مكان معلوم .
- ٨ - تضاريس عارضة Accidental relief مرتفعات أو منخفضات تفتد عن تضاريس السطح السائدة .
- ٩ - تأقلم Acclimation=Acclimatization التكيف للحياة في بيئة جديدة . (والمقابل الاجنبي الثاني هو التعبير الأمريكى لتطهير الإنجليزى)
- ١٠ - أرض التسمين Accommodation land منطقة خارج المدن الكبرى تقام فيها حظائر تسمين الماشية .
- ١١ - متفرعات النهر المتناسقة Accordant junctions فروع النهر المتظمة في اتصالها به وانحدارها معه .
- ١٢ - درجة الحرارة المترتبة Accumulated temperature مجموع درجات الحرارة الزائدة على مدتها طول فصل النمو .
- ١٣ - تربة حمضية Acid soil التربة التى تكون فيها درجة تركيز أيون
- ١ - آبى (م) Abai الأرض الزراعية التى تروى بالدلاء أو السواقي في شبه القارة الهندية . وهى كلمة أردية من أصل فارسى .
- ٢ - وقيّة Abime نقرة في الصخر تتشعب بكثرة في إقليم الكارست ، بجبال الألب الدينارية . (انظر : Karst)
- ٣ - سهل السحج Abrasion plane (انظر : سهل التعرية Peneplane)
- ٤ - هضبة السحج Abrasion tableland مساحة كبيرة مرتفعة من سطح الأرض أثرت فيها عوامل الحث حتى كادت تسوى سطحها .
- ٥ - مأوى (صخرى) Abri تجويف في الصخر يأوى إليه الإنسان والحيوان . (والمقابل الاجنبي من أصل فرنسى بمعنى ملجأ)
- ٦ - أسر نهرى Abstraction, river (انظر : River capture) ملحوظة : سبق لإقراره .

- ١٩ - سكان الريف الطائرون
Adventitious rural population
من يسكنون الريف ولا يرتبطون بانشاؤه.
- ٢٠ - تربة هوائية حيوية
Aerobic soil
التربة التي يتنفسها الهواء وتعيش فيها البكتيريا بالأكسجين الذي تستخلصه منها بسهولة .
- ٢١ - القشرة الواحدة
Aesthenosphere = Asthenosphere
الغلاف اللدن جزئيا من قشرة الأرض الذي تتركز عليه قشرتها الصلبة .
- ٢٢ - أفريقاني
Afrikaner = Africander =
Afrika (a) nder
مواطن جنوبي أفريقية المنحدر من أصل هولندي .
- ٢٣ - أفتاوت (م)
Aftont
اسم يطلق على السهل الفيضي في موريتانيا .
- ٢٤ - تجمع
Agglomeration
١ - تجماع مواد صخرية مكونة كتلة كبيرة .
ب - تكدس السكان في بقعة من الأرض كالإي يسكن في تلاقح المساكن وتزاحم المواصلات وكثافة الحركة .
- ٢٥ - الاسترخاء
Agitment
استرخاء الأرض للرمي .
- ٢٦ - إصلاح زراعي
Agrarian reform
ما يتصل باستثمار الأرض وتربية الحيوانات من الناحيتين الاجتماعية والسياسية .
- الميدورجين أعلى من درجة تركيز أورتات
المجموعة الهيدروكسيدية .
- ١٤ - خط الاستواء المنطلي - خط اللاميل
Aclimic line
خط وهمي على سطح الكرة الأرضية لا تميل منه لإبرة البوصلة .
- ١٥ - بنية أقمية
Aclimic structure
صخور القشرة الأرضية التي لم يطرأ عليها طي أو ميل .
- ١٦ - نخدة أقمية
Adit
سرب يحفر أقميا في سفح مرتفع من الأرض لصرف مياه الرش .
- ١٧ - الطوب - الحجر
Adobe
آجرة أو لبنة من طين أو طفال يغلط بالخش ثم يجفف في الشمس لاستخدامه في البناء في الجهات الجافة . ويطلق المصطلح الأجنبي أيضا على :
- (أ) الأرض التي تؤخذ منها هذه القراميد .
(ب) المبنى الذي يبنى منها .
- (أ) اللفظ مشتق من كلمة Adobars ، الإسبانية
عني بكسي بالجلس أو الملائط ، وهي مشتقة من كلمة والطوب العربية) .
- ١٨ - الضباب الزاحف
Advection fog
الضباب الناتج من تفرق الهواء فوق سطح بارد ويخضع من درجة حرارة الهواء إلى ما دون درجة التثبيح كالضباب الذي يتكون في شرق كل من نيوزيلندا واليابان .

Alt = eyot ٣٥ - جُزُرٌ مَرِيَّة
(انظر : Eyot)

٣٦ - فجوة = أراضي المنحوت

Alcove=Alcove lands

تجوف ينشأ عن تآكل السطح بفعل مياه
الينابيع أو الأنهار بخاصة في المناطق البركانية .

٣٧ - ماتحت التربة الحديدى

Allo (French)

طبقة التربة التحتية التي تكون على حق
بضلوت بين متر ومترين ، وتنشأ عن ترسب
أملح الحديد من المياه الجوفية ، وهي تربة
صلدة لا توجد فيها الزراعة (والكلمة فرنسية) .
(انظر : Hard pan.Iron pan)

٣٨ - غريب

Allothon=Allothone=Allothonous

(١) صفة لظاهرة الجغرافية المنتقلة من بيتها
الاصيلة إلى بيئة غريبة عنها كالصخور
المنتشرة والحفريات النباتية والحيوانية
المنقولة .

(ب) أحد سكان البلاد غير الاصليين .

(انظر : Fappes)

Allogeneous ٣٩ - أجنبي

مختلف الكنه أو النوع .

٤٠ - غريب

Allogenic=Allogene=Allothigenous=
Allothigene

نفس المعنى المتضمن في (١) من المصطلح

رقم ٣٨

(انظر : Authigenic أصلى)

٣٧ - إقليم زراعى Agricultural region

مساحة كبيرة من الأراضي تتجانب أحوالها
الزراعية أو تختلف وبخاصة محصولاتها عن
محصولات الأقاليم المجاورة . ومنها العلاقات
الزراعية التي تنتشر بها الولايات المتحدة .

٣٨ - زراعى غابى

Arcforestal = Agro- forestal

ما يتعلق بالزراعة والأشجار معاً .

٣٩ - اقتصاد زراعى Agronomy

فن إدارة الأراضي الزراعية واقتصادياتها .

٣٠ - زراعى غابى رعى

Agro-silvo-pastoral

ما يتعلق بالزراعة والغابات والرعى مجتمعة .
(كلمة Silva معناها غابة باللاتينية) .

٣١ - علم الحشائش Agrostology

فرع علم النبات الذي يعنى بدراسة الكلا
والجيليات .

٣٢ - الأحافى Abqaf

مناطق الرمال الناعمة في وسط وجنوب
الجزيرة العربية (وهي مزارع في الريح الخالى) .

٣٣ - شفة Aiguille

رأس الجبل يبدو رفيعاً مستديراً ، وتكثر
الشعاف في جبال الألب . والكلمة الأجنبية
فرنسية معناها إبرة .

٣٤ - منفى Air hole

فتحة غير متعددة فوق سطح الجليد تنشأ
عن بنبوع أو تيار مائى أو رياح .

يجرى جليدي يتحد من بين قمم الجبال إلى أسفل فينصهر أو ينتشر في البقيد المتراكم عند الحضيض . (وسمى ألبيا نسبة إلى جبال الألب).

٤٧ - حركة الالتواءات الآلية

Alpine orogeny = Alpine revolution (storm)

الطيات التي انتابت القشرة الأرضية في الحقب الثالث الجيولوجي ، وتشمل سلاسل الجبال الالتوائية الحديثة في أوراسيا والأمريكتين .

٤٨ - حركة الالتواءات الأطلانتية

Altaides = Altaids = Altaids orogeny

الطيات التي انتابت القشرة الأرضية في العصر التتسي ، وتشأ ضها معظم جبال وسط أوراسيا وجبال الأبلش في أمريكا الشمالية وضمها . وتسمى أيضاً الحركة الهرسينية ، والحركة الأبلشية ، والحركة الأرموريكية .

Appalachian = (انظر :)

(Armorian, or Hercynian)

Altiplanation ٤٩ - تسوية سفحية

= Equiplanation terraces

تكون سطوح مستوية على السفوح للجهة انزلاق التربة من عل .

(انظر : Equiplanation terrace)

Alvar (Swedish) ٥٠ - ألفار (م)

أرض جيرية خلو من الأشجار قد تكسوها تربة عضوية رقيقة . وهي كلمة من أصل سويدي .

Allotment ٤١ - حصة

نصيب من الأرض الزراعية يعطاه الزارع يفلحه لنفسه أو لغرض علم .

Alluvial terraces ٤٢ - مدرجات غربية

بقايا المسطحات العلمية التي رسبها الهر على جانبيه نتيجة تعميق المجرى .

Alluviation ٤٣ - إطفاء

ترسب الغرين الذي يحملة الهر.

Alp=Alps ٤٤ - الألب

(أ) مجموعة الجبال الالتوائية الحديثة في جنوب أوروبا .

(ب) وفي سويسرة يطلق لفظ وألب ، على المراعى الخضراء على جانب الجبل .

(ج) أى جبل شامق وبخاصة إذا كانت تتوجه للتلوج .

Alpides=Alpids ٤٥ - المجموعة الآلية

سلاسل الجبال الالتوائية الحديثة التي تنتمى إلى الحقب الثالث الجيولوجي ، وتمتد من البحر الأسود إلى جبل طارق في أوروبا . وتنتمى إليها جبال دوكي والأنديز غرب الأمريكتين ، وكذلك الجبال الممتدة من الغرب إلى الشرق جنوبي وسط آسيا ، والجبال الساحلية والمجزرة شرقي وجنوب شرق آسيا .

Alpine glacier ٤٦ - نهر جليدي ألبى

وفي بولندية . وهي كلمة من أصل ألماني .

٥٨ — نحد الصرف المزدوج

Angulate pattern of drainage

طراز من صرف التهر في مجار يتصل بعضها ببعض في زوايا أغلبها حادة أو متفرجة، ويتندر أن تكون قائمة .

٥٩ — صرف دائري Annular drainage

طراز من الصرف الشبكي فيه يساب ماء النهر في فروع تالية تتبع التلقات المنخفضة في قبة أثرت فيها عوامل التعرية .

٦٠ — قطبي جنوبي Antarctic

اللفظ المقابل لقطبي شمالي . وقد يطلق على القطب الجنوبي والأقاليم للتاخة حتى البائرة القطبية الجنوبية .

(Arctic : انظر)

٦١ — التجمع القطبي الجنوبي

Antarctic convergence

حد متصل حول القارة القطبية الجنوبية يختلف موضعه باختلاف المواسم .

٦٢ — القارة القطبية (أنتاركتيكا)

Antarctica

اسم يطلق على القارة المحيطة بالقطب الجنوبي . وتبلغ مساحتها واحد عشر مليون كيلو متر مربع .

٦٣ — حد سابق Antecedent boundary

تخزم معين بين دولة وأخرى أو ولاية وأخرى في مناطق لم تكون بعد .

٥١ — آمان (م) Aman (Bengali)

كلمة من أصل بنغالي . تطلق على محصول الأرز الشتوي .

(Hermonitic season : انظر)

٥٢ — واد عكسي Anacinal valley

واد يمتد في اتجاه مضاد لميل الطبقات . (والكلمة الأجنبية : Anacinal ، مشتقة من اللفظ الإغريقي Anas ، بمعنى خفي ، Klineina ، بمعنى يتحد) .

(Obsequent valley : انظر)

٥٣ — لاهوائي Anaerobic

(Aerobic - aerobe : انظر)

٥٤ — مجرى متفرع Anastomosing stream

النهر تشابك فروعها بفعل الإرساب .

(Braided river course braiding : انظر)

٥٥ — أنديسيت (م) Andesite

صخر بركاني زجاجي يظلم عليه السليكا والفلسبار والهوبريلند والميكا .

(Andes إلى جبال الأنديز : Andes)

٥٦ — أندو Andosol = Ando - soil (م)

نوع من التربة البركانية في اليابان . وكلمة أندو Ando ، من أصل ياباني .

٥٧ — أنجوردورف (م) Angerdorf (German)

طراز قديم من القري تحيط فيه المساكن بمرج مستطيل أو يضي . ويشاهد هذا الطراز في ألمانيا شرق نهر الألب ، وفي شرق إنجلترا ،

Apophysis — شبة نارية ٧٢

بروز من صخر تارى يظهر أحيانا على شكل عروق أو قوالمع .

Aquiclude — طبقة كثيفة ٧٣

صخر لا ينفذ منه الماء وإن كان مساميا .

(انظر : Impermeable rocks)

Aquifer = Aquafer — طبقة مخزنة للماء ٧٤

صخر مسامى يتسرب إليه الماء فيخزنه لوجود طبقة كثيفة أسفله .

Arable land — أرض قابلة للزراعة ٧٥

الأرض التي يمكن أن تبتأ للزراعة وإنتاج المحصولات الزراعية .

Arctic — قطبي شمالي ٧٦

صفة لما ينسب إلى القطب الشمالي .

Arunate delta — دلتا مقوسة ٧٧

دلتا النهر تبدو جهتها البحرية على شكل قوس .

Arena — حوض مسور بالمرتفعات ٧٨

أرض تحيط بها حافة من الصخور الصلبة تعرض سطحها الأقل صلابة لعوامل التعرية لخصته ، ومثل حوض بحيرة فكتوريا .

Arenaceous rocks — صخور رملية ٧٩

صخور يتكون معظمها من الرمل أو ذرات المرو (الكوارتز) .

(انظر : Argillaceous)

Anticlinal bend — طية حدية ٦٤

انثناء إلى أعلى في القشرة الأرضية محدّد انحداراً بطيئا في ناحية وشديداً في الناحية المقابلة .

Anticlinal ridge — راية حدية ٦٥

مرتفع طولي ينشأ عن طية حدية .

Anticlinal valley — واد حدبي ٦٦

منخفض طولي يتبع محور حدية .

Anti-dip stream — مجرى عكسي ٦٧

نهر يجري في اتجاه معنادر ميل الطبقات .

(انظر : Anacinal)

Antidune — كتيب النهر ٦٨

رواسب تراكب في قاع النهر على شكل كومة ، وتنقل بانتظام نحو المنبع .

٦٩ — يوم الزوال

Antipodes day = Meridian day

(انظر : Meridian day)

Aphanite = Aphanite (م) — أفانيت ٧٠

صخر ذا لون ذو نسيج من ذرات متلاصقة إلى درجة لا تحصل رؤيتها بالعين المجردة ممكنة .

Aphotie region — العمق المظلم ٧١

الطبعة العميقة من مياه البحار والمحيطات التي لا يصل إليها ضوء الشمس .

(انظر : Photie region)

- ٨٦ - ساحل أطلنطي الطراز
Atlantic type coastline
- شريط المحيط (البحر) الذي يتألف اليابسة
بأشكال متنوعة نتيجة لاعتراض بنية جبال
قديمة له .
- ٨٧ - تجمدة
Atmospheric weathering (انظر : Weathering)
- ٨٨ - المترك
Attrition (of debris)
- تصادم فتات الصخر بعضها ببعض في أثناء
نقلها فتتسحق .
(انظر : Abrasion)
- ٨٩ - أول آيس (م)
Aufeis (German)
- مسطحات جليدية تتكون على جوانب
النهر المتجمد أو على سطحه نتيجة ضغط السطح
المتجمد على مياه النهر تحته . وهي كلمة ألمانية .
- ٩٠ - آوس لاند (م)
Austland
- الجزء من حوز المدينة يقع في دولة أجنبية
مطلوبة كما هو الحال في أطراف من «دوترويت»
الأمريكية الواقعة في كندا .
(انظر : Umland)
- ٩١ - رياح الجنوب
Auster
- الهواء هب من جهة الجنوب .

- ٩٠ - صخور صلبة
Argillaceous rocks (Pelitic)
- صخور يغلب في تكوينها الصلصال
بدرجات متفاوتة .
- ٨١ - أركوس (م)
Arkose
- حجر رمل يحتوي على قطع من الفلبسبار
والمرمو (الكوارتز) ينشأ عن التفتك السريع
للجرايت أو الشلتس .
- ٨٢ - رعن
Arris = Arridge
- أنف الجبل للتقدم . (والمقابل الأجنبي شائع
في إقليم البحيرات بالجمهورية) .
(انظر : Arête)
- ٨٣ - آر (ج . آزار) (م)
Ar (pl . åsar) (Swedish)
- ركام من الحصى والرمال مرتبط بالجليد .
(والمقابل الأجنبي من أصل سويدي) .
(انظر : Esker - Kame)
- ٨٤ - اجتثاث الأشجار
Asart
- إزالة أشجار الغابات . ويطلق المصطلح
الأجنبي أيضاً على الأرض التي أزيلت كساؤها
الخشري .
- ٨٥ - مجتمع أحيائي
Association, ecological
- مجموعة من النباتات أو الحيوانات تتمايز
وتتأثر جميعاً بعوامل طبيعية واحدة .

- ٩٧ - أوتوستراد (٢)
 Autostrada (Italian)
 طرق عريضة ثنائية الاتجاه لاصحاح لمرعة
 السيارات فيها . (اللفظ إيطالي ، وبالالمانية
 Autobahn)
- ٩٨ - الخريف
 Autumn
 الفصل الذي يقع بين الصيف والشتاء والذي
 يبدأ فلكياً في نصف الكرة الشمالي من ٢٣
 سبتمبر (الاعتدال الخريفي) إلى ٢١ ديسمبر
 (الانقلاب الشتوي) .
- ٩٩ - التضرس المتاح
 Available relief
 الفرق الرأسى بين المنسوب الحسالى
 للتضاريس وما يمثل أن يصل إليه منسوب
 الأودية حينما تحقق الأنهار مقاطع أراضيها .
- ١٠٠ - على خلقى
 Backfolding
 التواء يرمز نحو مركز الحركة المكونة
 للجبال .
- ١٠١ - انقلاب الريح
 Backing, wind
 تغير مفاجئ لطوب الريح في اتجاه معضاد
 لحركتها الأصلية .
- ١٢ - ذوخرة الانواء
 Backland
 كتلة الأرض غير المستقرة التي ينشأ عن
 حركتها منخبط رواسب التغيرات الإقليمية نحو
 أرض المقدمة ومن ثم طيها وتصدعها وبروزها
 في هيئة سلاسل جبلية .
- (Hinter land : انظر)
- ٩٢ - الأوتان (٢)
 Autan, vent d' (French)
 ربح محلية قوية تتميز بالحرارة والجفاف
 تهب من جنوبي غرناطة نحو سواحلها المطلة
 على خليج بسكى .
- ٩٣ - موضعية
 Autochthonous = autochthonic
 صفة لمجئيات الصخور تتكون ببلورها في
 مكانها . (مقابل Allochthonous, Allochthonic :
 منقول) .
- ٩٤ - أصل - ظاهرة أصلية
 Autochthon = Autochthone (adj.
 autochthonous)
 (١) أصل : أحد أبناء البلاد الأصليين .
 (ب) ظاهرة أصلية : يطلق كذلك على
 الظواهر الجغرافية الأصلية الأخرى
 قبل أن يطراً عليها التغير كالتبات
 والحيوان والصخور
- (Allochthon, Allochthone : انظر)
- ٩٥ - ذاتي التفتت
 Autoclastic
 الصخر تتفرط مكوناته موضعياً فيتحول
 آلياً إلى برصعة .
- (Breccia : انظر)
- ٩٦ - أسرتهري ذاتي
 Autopiracy
 جذب النهر لاصحاح رواافده نتيجة تحريك
 أحد منطقاته .
- (Abstraction, river = Capture, river : انظر)
 (river, .

- ١١٠ - يسد (م)
Bald = Balde = Bald lands
لفظ يطلق في شبه القارة الهندية على المنخفض أو الوادي في المناطق العالية المرتفعة ، والذي يزرع أرزا .
- ١١١ - أمطار البايو (م) Bai-u rains
الأمطار التي تسقط في جنوبي اليابان في أواخر الربيع وأوائل الصيف بسبب المنخفضات الجوية الضيقة البطيئة القادمة من الجنوب الغربي ، وتسمى كذلك « أمطار البرقوق » لسقوطها وقت نضج « و « البايو » كلمة يابانية .
- (انظر : Plum rains)
- ١١٢ - باجير (م) Bajir
البحيرة في وسط التلال الرملية في أواسط آسيا . وينطق في حوض « لوب نور » « باير » .
- ١١٣ - ميزان المدفوعات
Balance of payments (E)
Balance des paiements (F)
بيان قيمة المعطيات الاقتصادية التي تمت بين المقيمين في دولة ما وغير المقيمين بها خلال مدة من الزمن ، هي غالباً ستة . ويتم قيد قيمة البنود المختلفة على أساس « القيد المزدوج » أي على أساس قيد كل عملية مرتين : مرة في الجانب الدائن باعتبارها خروجاً لقيمة من الدولة صاحبة الميزان ، ومرة في الجانب المدين باعتبارها دخولاً لقيمة في هذه الدولة .
- ملحوظة : أقرته لجنة الاقتصاد (مجموعة المصطلحات ١٢) .

- ١٠٣ - المنحد الخلفي Back slope
المنح السفلي القليل الانحدار المقابل للمنح الشديد الانحدار المرتفع أو صخرة .
- ١٠٤ - رواسب المستنقعات الخلفية Backswamp = Backswamp deposits
ما يرسبه ماء الفيضان من طين وطفل في المستنقعات خلف ضفتي النهر في سهل الفيض .
- ١٠٥ - تراجع الجليد Backwasting, snow
انحمار جبهة الجليد ، وينشأ عن تلاشي بعض الجليد بالانصهار والتبخير .
- ١٠٦ - ماء خلفي Backwash
(١) ماء النهر يتجمع أمام سد .
(ب) مساحة من الماء بجانب النهر تتدفق منه بتيار راجع من قشرة دنيا .
- ١٠٧ - بادوب Badob
لفظة سودانية تطلق على التربة الصلصالية شرق النيل الأبيض ، وهي عالية من الحجارة ، وتتمسك في فصل الجفاف .
- ١٠٨ - قانون « باير » Baer's law
قانون يؤيد أن دوران الأرض حول نفسها يجب تحتها جاذبية غير متماثل في مجرى النهر .
- (انظر : Fourel's law)
- ١٠٩ - باجير (م) Bagulo
اسم محلي للأصاير التي تجتاح الغلين آتية من غرب المحيط الهادئ ، وبخاصة في السنة من يوليو إلى نوفمبر .

119 - قطرة Barrage

سد صناعي يتعرض بحرى النهر ويؤدى إلى رفع منسوب الماء أمامه لتغذية قنوات الري .

120 - حاجز Barrier

شريط رملى ساحلى يعلو أقصى منسوب المد .

121 - شاطئ حاجز Barrier beach

شريط رملى يمتد موازياً للساحل ويعلو منسوب المد ، ويفصل بين مياه البحر وبحيرة شاطئية ضحلة .

122 - سلسلة حاجزة Barrier chain

مجموعة متصلة من الجزر والشواطئ والآلات الحاجزة تمتد على طول الشاطئ لمسافات طويلة .

123 - جزيرة حاجزة

Barrier island

جزيرة مستطيلة تبدو وكأنها شاطئ حاجز يتكون من حديد من الشريط الرملية .

124 - - لسان حاجز Barrier - spit

شريط رملى ضيق يمتد من اليابسة في مياه البحر .

125 - حد التجوية Beal surface

السطح المشترك بين الصخور التي تأثرت بفعل الجو والتي لم تتأثر به .

(انظر : Weathering front)

114 - الميزان التجاري

Balance of trade (Σ)

Balance commerciale (Σ)

نود ميزان المدفوعات المنطقة بالصادرات والواردات التي تقيد في إحصائيات المارك .

ملحوظة : أقرته لجنة الاقتصاد (مجموعة ١٢) .

115 - بالمبا (م) Balma (Spanish)

صخرة مقعرة تتخذ ملجأ تحت حيد الجبل . والنظ إسباني .

116 - علم الخنثات (الباثولوجيا)

Balno 'logy

العلم الذى يعنى باستعمال ينابيع المياه المعدنية في الاستشفاء والعلاج .

والمعالج بالأموات « Balneo - therapy »

من القسط اليوناني « balancion » واللاتيني « balneum » بمعنى حمام .

117 - الكتلة البلطية Baltic shield

منطقة من الصخور الأركية القديمة تكون أرض فنلندا وشرق اسكتلندا على جانبي البحر البلطى

(انظر : Shield)

118 - صرف خطاني Barbed drainage

نحى الصرف النهري تتصل فيه الروافد بالنهر الرئيس بانحناءات حادة تتجه صوب النابع .

يتخذ أساساً لإضافة معلومات وبيانات جغرافية
مدينة .

١٢٩ - المركب القاعدي

Basement = Basement complex = Basal
complex

مجموعة الصخور النارية والمتحولة التي تتركز
على الصخور الرسوبية (الطباقية) في إقليم ما .
(انظر : Fundamental complex)

١٣٠ - الصخر القاعدي Basic rock

الصخور النارية التي تقل فيها نسبة السليكا
عن ٥٥ ٪ ، وتشمل الصخور البازلتية
(الجابرو) ، وصخور الأغوار (الدوليريت)
والصخور البركانية (البازلت) .

١٣٦ - مستوى الإرساب القاعدي

Base level of deposition

أعلى مستوى يصل إليه تراكم قنات الصخور
بماثل من عوامل الإرساب . ويتفق هذا
المستوى مع مستوى التحرر بالنسبة إلى العوامل
البحرية .

١٣٧ - الخط القاعدي Best-line

خط على سطح الأرض أو في الفضاء يمين
منه الطول والموقع الصحيحان بدقة ، ويتخذ
قاعدة للتقديرات المساحية والحسابية .

١٣٨ - خريطة أساسية Base-map

مصور جغرافي غفل إلا من بيانات عامة

مصطلحات في جيولوجيا النفط (البترول) *

(*) أقرها مؤتمر الجمع في الدورة الثانية والأربعين بجلسته الرابعة (جنارخ ١٩٧٦/٢/٢٦).

مصطلحات في جيولوجيا النفط (البتروlogy)

٦ - التصوير الجوي Aerial photography

تصوير المناطق من الجو بالطائرات في شرائح متوازية تغطي المنطقة المراد تصويرها.

٧ - معدن أجارى Agarie mineral

ضرب ناعم أبيض من معدن الكالسيت نوافي المظهر يوجد في الكهوف والكهفات وترسب فيها من المحاليل، ويسمى أحيانا بالرجبة الصخرية (Rock meal).

٨ - مادة تفجير Agent, blasting

مادة كيميائية مثل الديناميت أو الجلايجيت تمبأ في هيئة أصابع وتوضع في شقوق الصخور أو في حفر تمد خصيصاً لها وتفجر من بعد فتشتم الصخور لتسهيل استغلالها وبخاصة في أعمال المحاجر.

٩ - مادة لاحقة Agent, cementing

مادة دقيقة الحبيبات تنتشر بين الحبات الكثيرة من الصخور الرسوبية الفتاتية وترتبط بينها. وقد تكون هذه المادة حديدية أو سليكية أو جيرية أو طينية.

١٠ - تجمع صخري زاوى

Aggregate angular

صخر فتاتي متماسك مكوناته حادة الأطراف.

١ - بلورات إبرية Aricular, crystals

وصف البلورات الدقيقة المفرطة في الطول بالنسبة لأبعادها المستعرضة فتبدو في هيئة الإبر.

٢ - صخور حمضية Acidic rocks

صخور نارية الأصل تزيد السليكا فيها على ٦٠ في المائة.

٣ - أحماض دبالية Acids, humic

أنواع من الأحماض العضوية التي تتولد في التربة نتيجة تحلل المواد العضوية نباتية كانت أو حيوانية.

٤ - العمليات الخارجية الأصل

Action, epigene

العمليات الجيولوجية الفيزيائية والكيميائية التي تستمد الطاقة اللازمة لنشاطها وسيرها من الشمس. ومن أمثلتها التعرية والحت والتقل بالرياح والماء والجليد.

٥ - العمليات الداخلية الأصل

Action, hypogene

العمليات الجيولوجية الفيزيائية والكيميائية التي تستمد الطاقة اللازمة لنشاطها وسيرها من باطن الأرض. ومن أمثلتها الحركات الصهارية والحركات الأرضية وتحول الصخور.

الرملية أو العالنية بجزءها في مجموعة مناخل معدنية مركب بعضها فوق بعض في سلسلة تتناقص فيها أقطار الثقوب من المنخل العلوي إلى السفلي طبقاً لعلامة حسابية معينة . ثم تتسبب كمية الفتات التي يحجزها كل منخل على حدة وتوضع هذه الكميات على شكل بياني أو نسب مئوية .

٢٩ — زاوية الاستقرار Angle of repose

أكبر زاوية بسطح مائل يمكن أن تستقر عليه الرواسب الفتاتية وتتغير هذه الزاوية مع اختلاف المادة الفتاتية وكمية المحتوى المائي بها . وهي في الرواسب غير المتماصة تزداد بين 25° ، 40° .

٣٠ — تجمعات زاوية

Angular aggregates

صخور فتاتية أو حطامية غير متماصة تتكون من حبات أو قطع غير منتظمة الشكل وذات أركان وزوايا .

٣١ — لا توافق زاوي

Angular unconformity

علاقة استراتيغرافية متوافقة تستقر فيها مجموعة أحدث من الطبقات فوق مجموعة أقدم ، لكل منهما درجة ميل مختلفة عن الأخرى .

٣٢ — ميل شاذ Anomalous dip

ميل لا ينشأ من اللبد الطبيعي للطبقات ولكن بسبب القوى الشديدة وتهشم الطبقات في مناطق التصدع الحاد .

الكيميائي العام : سليكات صوديوم وكالسيوم ومغنسيوم وحديد والألومنيوم متراكبة ، وأكثرها شيوخاً معدن الهوربلند ولونه أخضر أدكن ، وتندقق على زاوية قدرها 120° .

٢٤ — تحليل الب An: lysis, core التحاليل المختلفة للعينات الصخرية الاستوائية المستخرجة بواسطة أنابيب الحفر .

٢٥ — تحليل بيئي Analysis, ecological دراسة عوامل البيئة المختلفة وأثرها على الأحياء في منطقة ما .

٢٦ — تحليل البيئة القديمة

Analysis, paleoecological

جمع شواهد البيئة القديمة التي ترسب فيها صخرها ، وذلك لدراسة مورفولوجية الحفريات التي يحتوي عليها ذلك الصخر وأوضاعها وعلاقتها بعضها ببعض .

٢٧ — تحليل خصائص الصخور

Analysis, petrological

دراسة النتائج التي تسفر عنها الاختبارات والتحاليل الكيميائية والمجهريية للصخور واستقرارها لاستنتاج الخصائص العامة لها وفهم الظروف المحيطة بنشأتها .

٢٨ — التحليل المنخل Analysis, sieve

تحليل ميكانيكي يجري على الصخور الفتاتية

الملح ليظهر في محطة ملاحظة أخرى منسوبها أقل من منسوب محطة التزويد - وتسمى طريقة سرعة سريان الملح :

Salt velocity method -

١٨ - رائحة ثومية Alliscons odour

رائحة تذب الثوم يمكن تمييز بعض الصخور الطينية بها ، ويمكن التذنب على ثمرها من ثم المواد الزيتية عند تسخينها .

١٩ - تجمع صخري شامل

All-in aggregate

خليط صخري طبيعي من الجبول والرمل .

٢٠ - رواسب طموية Alluvial deposits

الفتات الصخري الذي تكسحه الأنهار في أوديتها ودلتتها ، هو في الغالب يكون رديء الفرد يشكّن من الطين والغرين والرمل والحصى ، وقد يشتمل على رتب أعلى .

٢١ - لمة = مروحة طموية Alluvial fan

حلوة من رواسب المياه الجارية تتخذ شكل نصف المخروط أو المروحة ، وتترسب عندما ينخفض ميل الجرى فجأة عند دخوله في أحد السهول .

٢٢ - إلعاء Alluviation

بناء الرواسب مما تحمله الأنهار والمياه الجارية الأخرى .

٢٣ - أمفيولات Amphiboles

مجموعة ليبيية من المعادن السليكاية ، تركيبها

١١ - تجمع صخري غليظ

Aggregate, coarse

صخر فتاتي متماصك يتكون من حبات غليظة من رتبة الحصى فأ فوقها .

١٢ - تجمع صخري متدرج

Aggregate, graded

صخر فتاتي متماصك يتكون من حبيبات متدرجة في أحجامها .

١٣ - تجمع صخري دقيق Aggregate, fine

صخر فتاتي متماصك يتكون من حبيبات دقيقة من رتبة الحصى والغرين فأ فوقها .

١٤ - تجمع صخري مكدامى

Aggregate, macadam

صخر فتاتي يتكون من قطع متجانسة الأحجام يهر لوصف الطرق .

١٥ - تجمع صخري غير مفروز

Aggregate, open graded

صخر فتاتي متماصك يتكون من قطع مختلفة الأحجام .

١٦ - تجمع صخري Aggregate, rock

مواد صخرية فتاتية متجمعة تكون صخرًا متماصكًا .

١٧ - طريقة آلين Allen's method

طريقة لقياس سرعة سريان الماء في الطبقات وتتم بواسطة إدخال حلول ملحي مركز في محطة تزويد معينة ثم بحسب الزمن الذي يستغرقه

- ٢٧ — الحين الجيوى العتيق
Archaeozoic Era
حين من العصور الجيولوجية السابقة لعصر
الكبرى تمثلها: صخور غير متحولة بما قبل
الكبرى تركو طباقية شديدة التحول، ونسب
هذا الحقب إلى الحياة العتيقة لوجود بعض آثار
الحياة مشكوك في صخور.
- ٢٨ — منطقة الامتياز
Area, concession
منطقة محددة تمنح الدولة حق استغلال
عاداتها الطبيعية الجيولوجية لإحدى فترات
أو مؤسسات الاستغلال الاقتصادي.
- ٢٩ — رمل
Arenaceous
وصف للرواسب أو البقايا الحفرية للكائنات
الحية إذا تكونت في أساسها من مادة السليكا.
- ٤٠ — الصخر الحريري (أسبستوس)
Asbestos
معادن يميل لونه إلى الأخضران، ويتكون
من ألياف دقيقة شديدة الاستطالة. وتركيبه
الكيميائي: سليكات الألومنيوم مع المغنسيوم
والحديد. وهو معدن اقتصادي وأهم خصائصه
المقاومة للتآكل والحرارة والحرق.
- ٤١ — حجر الأسفلت الطبيعي
Asphalt, natural rock
حجر رمل مشبع بمادة الأسفلت يوجد
في الطبيعة.
- ٤٢ — مجموعة حفرية
Assemblage, fossil
بقايا كائنات حية يتحجرة في الصخور
- ٣٣ — المصيدة التضدية
Anticline trap
تركيب تحدي يحتوي على قعر من الصخور
المستوية تملأ صخوراً مسامية فتشكل مصيدة
لتجميع الزيت والغاز والماء.
- ٣٤ — أباليت
Apatite
معادن لونه أخضر حائل يميل إلى حمرة وله
بريق شبه راتنجي يتألف من منفورات سداسية
طياها أهرام قصيرة. وتركيبه الكيميائي
فوسفات الكالسيوم مع الكلور والفلور.
وعندما يوجد بكميات كبيرة في الصخور يمكن
استغلال الصخور خاماً للفوسفات.
- ٣٥ — الزمرد الأزرق (أ كوامارين)
Aquamarine
حرف من مجموعة معادن الزمرد، لونه مائل
إلى الوردية وتركيبه الكيميائي سليكات
الألومنيوم والبريليوم، ودرجة صلابته عالية
تبلغ نحو ٧,٥. وتتميز العينات الرائقة الشفافة
أحياناً كريمة.
- ٣٦ — الدرع العربية
Arabian shield
نواة الصخور النارية التي تكون أساس
شبه الجزيرة العربية في دهر ما قبل الكبرى،
والتي ترتبت في حواضها طبقات الصخور
الرسوبية وأحواضها في الصدور والأحقاب
اللاحقة.

تجمع رمل يتخذ شكل الحلال ويكثر في المناطق الصحراوية التي تسود فيها الرياح في اتجاه واحد تقريبا طول العام .

Barite ٤٨ - باريت

معدن تركيبه الكيميائي كبريتات الباريوم ، يتبلور في النظام للمائتي القائم : عديم اللون أو أبيض يتحول على بعض شوائب ملونة . درجة صلابته بين ٣ ، ٣,٥ . قليل نوا وقلبه النوى حول ٥ ، ٤ ، يوجد في عروق تختلط بالحمات الكبريتية لذلك والوصاس . يستعمل في صناعة البتلا والذبيج وإعداد طبقات الحفر .

٤٩ - رصيص قاعى " حجر رملى قاعى " Basal conglomerate = Basal sands

حالة من هينات التابع في الصخور الرسوبية يكون فيها الجزء الأسفل من التكوين الجيولوجى الأحداث (أى الأعلى) عند سطح الانواء مكونا من كتليرات أو حفر رمل مستمد من كسرة من التكوين الجيولوجى الأقدم (أى الأسفل) .

٥٠ - مانع التدفق للبئر

Bop. (flow out Preventer)

جهاز ذو صنبور يركب بإحكام في فوهة بئر البترول للتحكم في تصرفها .

Dip - joints ٥١ - فواصل الميل

مجموعة فواصل في طبقات رسوبية مائلة منتظمة وضما موازيا لميل الطبقات .

تكون مجموعة مميزة لطبقة أو مستوى استراتيجى معين ، ويمكن بدراستها تعيين العمر الجيولوجى النسبى للطبقة .

٤٣ - شعب حلقى (آتول) Atoll

شعب مرجاني حديث أو صخرى نفا من نحو مستحمرات المرجان حول جزيرة بركانية هابطة في المحيط ، ويزداد هبوط الجزيرة مع ازدياد نمو المستحمرات حتى تظل ملامسة للنسوب الماء . ومع انخفاض الجزيرة تماما يظهر الشعب المرجاني في هيئة حلقة محيطة ببحيرة مستديرة .

Augite ٤٤ - أوجيت

معدن من مجموعة معادن البيروكسين لونه بني أو أسود وله رقيق زجاجي أو شمعي وبوداته أحادية الميل ، وتركيبه الكيميائي سليكات الألومنيوم مع الكلسيوم والمغنسيوم والحديد . ويكثر وجوده على الأخص في الصخور النارية القاعدية وفوق القاعدية .

٤٥ - وحدة الضخ المساعدة

Auxiliary pumping unit

وحدة ضخ غير رئيسية تستخدم في رفع السوائل البترولية .

Aeolic Era ٤٦ - حقبة الالاحية

أول العصور من عمر الأرض ويبلغ نحو من ألف مليون من السنين ، وتتميز بصخوره بظواهرها من الحياة أو أى أثر لها .

٤٧ - قوز = كتيب مللى = كتيب برعاني

Barchan dune = Crescentic dune

أو الثانوية المتكونة في منطقة محدودة بمحدها صدى دسرى كبير أقل منها ميلا .

٦٩ - التصوير الجوى بالأشعة تحت الحمراء
Intra-red photography

المسح الفوتوغرافى الجوى . يلم به حساسية عالية للأشعة تحت الحمراء منه . وتستعمل هذه الطريقة فى الطقس الذى يغلب عليه الضباب وكذلك فى تعيين الأراضي المغطاة بالماء ، وفى كشف مخزلات المياه العذبة فى المياه السطحية .

٧٠ - صخر نقاض

Infusorial earth = Diatomite

صخر مسامى خفيف يشبه الطباشير فى حالته النقية ، ويتكون فى أساسه من البقايا الهيكلية السليكية الدقيقة لنباتات بدائية وحيدة الخلية . وتوجد بعض رواسب بين الانسيابات البازلتية للحقوب الثالث . وأهم استعمالاته فى حالته النقية تكمصر فى عمليات الترشيع والتظيف وصناعة العوازل الحرارية الصوتية .

٧١ - الجهد البدئى (IP) Initial potential

معدل إنتاج البئر فى أثناء اختبارات الإنتاج المبدئية ، وتحسب عادة بنسب براميل الزيت أو بآلاف الأقدام المكعبة من الغاز المنتجة فى اليوم ، ويسمى أيضا معدل الإنتاج البدئى للبئر .

٧٢ - قديم حديث
Inlier

منكشف صخرى من عصر جيولوجى قديم تحيط به تماما صخور من عصر جيولوجى أحدث .

٦٤ - قانون هازن ، Hazen's law

قانون يتعلق بنفاذية التربة . ويرتبط ارتباطا وثيقا بالحجم الحبيبي للعمال لها ، وينسب إلى العالم (هازن) .

٦٥ - الحث نحر المتج Headward erosion

استطالة الأودية وبحارى الأنهار من حث السفوح الوعرة للتلال بعوامل التربة المختلفة .

٦٦ - القطاع الأفقى Horizontal section

قطاع برسم موازيا للاتجاه العام ميل الطبقات أو أى اتجاه جانبي آخر ، وذلك لتوضيح علاقات الطبقات أو أجسام الخامات أو التركيب البنائية . ويمكن رسم مثل هذا القطاع من الأدلة السطحية أو أية أدلة يشر عنها الحفر أو الجسات أو الأعمال تحت السطحية .

٦٧ - فرس Horae

مصطلح له عدة دلالات جيولوجية من أهمها :

١ - صخرة عظيمة انفطقت من إحدى

الكتل الصديقية واحتسبت بين جدارى الصدى .

ب - كتلة من الخام المنخفض الرتبة أو من صخر المنطقة فى داخل عمارة الحولة المعدنية .

٦٨ - بنية متراكبة Imbricate structure

تابع وافر من الصدوع الدسرية الرئيسية

٥٨ - صدع مفتوح Fault, open

صدع جداراه منفصلان وبلا ما بينهما راسب من الصلصال أو البريشة، وقد يكون الصدع نفسه مفتوحاً من ناحية ومغلقاً من ناحية أخرى.

٥٩ - صخر صدمي Fault rock

صخر مشتم ينشأ من نشاط الصدوع ويتكون من كسارة زاوية ينشأ في مستويات التراكيب الصدمية.

٦٠ - طية غير متماثلة Fold, asymmetrical

بنية جيولوجية في الصخور الرسوبية تنشأ رد فعل للحركات الأرضية تستجيب لها الصخور بالانثناء إلى أعلى أو إلى أسفل. وفي حالة الطية غير المتماثلة يميل كل من جناحي الطية بزاوية مختلفة عن الآخر بالنسبة إلى محور الطي.

٦١ - طية البناء القاري Fold epirogenic

طية من الطيات الإقليمية التي ينشأ عنها بروز مساحات برية واسعة.

٦٢ - جبال الطي Fold mountains

جبال تنشأ من طي التكاوين الجيولوجية، ومن أمثلتها للانبوورة جبال جيرا بسويسرا.

٦٣ - طيات أوروغينية - طيات بناء الجبال Folds orogenic

طية من الطيات التكتونية الإقليمية يؤدي قيامها إلى تكون الجبال في المنطقة.

٥٧ - صخر رملي دولوميتي Dolomitic sand rock

صخر مظلم رملي يحتوي على شوائب أو عروق أو رقائق من كربونات الكالسيوم والمغنسيوم التي هي أساس معدن الدولوميت.

٥٣ - اختبار ساق الحفر Drill stem test

اختبار يجري في أثناء حفر بئر البترول لتأكد من وجود الزيت أو الغاز، ويتم في العادة قبل تعطين البئر.

٥٤ - سجل الحفار Driller's log

قائمة البيانات التي يقدمها رئيس عملية الحفر خلال نوبة عمله.

٥٥ - مشروع حفر استغلال Drilling exploitation

مشروع الحفر في منطقة ثبت وجود البترول فيها، ويتركز الحفر في المواقع ذات التراكيب الجيولوجية المناسبة أو المصائد البترولية الأكيدة، وذلك لاستغلال البترول منها.

٥٦ - مشروع حفر استكشافي Drilling, exploration

مشروع الحفر الأولي في منطقة ما لم يتحقق وجود زيت البترول فيها ويتخذ بعد قليل من الأبر المتباعدة لاستكشاف الإمكانات البترولية للمنطقة.

٥٧ - صدوع صدمية Faults, antithetic

صدوع صغيرة تقوم على زوايا كبيرة في مواجهة صدع رئيس، تكون لإزاحتها في اتجاه إزاحة الصدع الرئيس.

- ٧٩ - الغاز المالح
Lean gas = Residual gas
غاز طبعي استبعد ما يحويه من شوائب
وبهذا يمكن استعماله في الأغراض المنزلية
أو وقوداً في الأغراض الصناعية أو مادة خاماً
في الصناعات الكيميائية . ويسمى أحياناً الغاز
اللتقي .
- ٨٠ - طبقة جلدية
Leather bed
راسب طيني أصم قوياً ، ما يوجد بين
جدران الصدوع وصدوع الغطاء الجليدي .
- ٨١ - صدوع الغطاء الجليدي
Leather jacket fault
صدوع تتفق مع الطبقات في مضاربعها
وتختلف منها من حيث اتجاه الميل ، وتتميز هذه
الصدوع براسب طيني أصم .
- ٨٢ - أطراف
Limbs = Flanks
الأجزاء المائلة في جوانب الصخور المطوية ،
وتسمى أيضاً أجنحة .
- ٨٣ - الصخر الجيري
Lime rock
صخر رسوبي يتكون في أساسه من كربونات
الكالسيوم وقليل من السليكات ، ويصلب عند
التعرض للهواء ، ويستخدم أحياناً خاماً للرصف .
- ٨٤ - أحواض الحجر الجيري
Limestone sink
مخزوات في أسطح رواسب الأحجار الجيرية
جدرانها قائمة أو شديدة الانحدار ، تنتشأ نتيجة
إذابة المياه الأرضية لكربونات الكالسيوم .
- ٧٢ - رواسب بحيرية
Lacustrine deposits
صخور من رواسب تجمعت أصلاً في قيعان
البحيرات أو المذقعات وكثفتها حركات الرفع
الأرضية أو انخفاض منسوب الماء .
- ٧٤ - صلصال البحيرات
Lake clays
رواسب من الصلصال تتخذ أشكالاً عديدة
أو حوضية تترسب في البحيرات أو المذقعات
المختلفة الأعماق .
- ٧٥ - مارل البحيرات
Lake marl = Bogtime
صخور من رواسب جيرية طينية دقيقة
ترسبت أصلاً في قيعان البحيرات أو المذقعات
التي كثفتها حركات الرفع الأرضية أو انخفاض
منسوب المياه ، ويسمى أيضاً جير المستقعات .
- ٧٦ - ترقق
Lamination
ترتيب في الصخور البازينية يساعد على
تفكيكها في هيئة رقائق دقيقة كالورق . وتسمى
بعض هذه الصخور الطافية بالغاز المترقق .
- ٧٧ - انزلاقات أرضية
Landslides
زحف التربة المتراكمة أو الصخور إلى أسفل
نتيجة انقساع الزاوية بالماء ، وقد ينجم أيضاً من
ضخف البعاطات القاعدية في أوضاع مائلة فوق
طبقات طفلية أو طينية .
- ٧٨ - لاريت
Laterite
راسب متبق أحمر اللون يتكون في أساسه
من أكسيد الحديد والمانغانيك ، ينشأ من التحلل
الكيميائي للصخور الساعية في المناطق
الاستوائية .

تمرقها بالحفرة الجيولوجية الواسعة في منطقة ما .
ويطلق المصطلح نفسه أيضا في مجالات دراسة
أجسام الخامات ورقائق الفحم .

Log — سجل ٩٢

(١) كتاب أو صحيفة أو لوحة تبين تقدم
العمل وتفاصيل المراحل المتتالية في
عملية جيولوجية .

(ب) سجل مفصل لما تقتصره عمليات
الحفر من عينات .

وهناك سجلات من أنواع عديدة مثل
الحفر — سجل الجس تكريائي — سجل
الجس الهندسي — سجل الجس المعدني — سجل
الجس الزلزلي ... الخ .

٩٣ — حفرة طويلة المدى

Long range forest

حفرة تمتد عموما إلى أزمان جيولوجية
طويلة ، ويمتثل ظهورها خلال مخاضات من
الطبقات ، ومعظم هذه الحفريات لاتصلح للربط
الجيولوجي المضمون في أعمال المناجم ، وتنتج
عن النفط .

Mattha — ماثا ٩٤

عام بئيرينى لزج يمز من فواصل الصخور
أو من شقوقها أو مسامها ، ويتجمع منه في بعض
الأحيان برك حوضية الشكل عند سطح
الأرض . مثل هذا الزئيرولى واسع الانتشار
في حقول البترول .

Line of roots — خط الشعاب ٨٥

منطقة تمتد بطولها الشعاب المرجانية على
مسافات متقاربة نوعا .

Liquid limit — حد السيولة ٨٦

كمية الماء المختلفة بالصلصال أو العاين - عندما
يبدأ في التحول من اللدونة إلى الحالة المائعة .

٨٧ — الترابط الليثولوجي

Lithologic correlation

مقارنة الصخور ونسجتها بعضها إلى بعض
على أساس طبيعتها الحجرية .

٨٨ — علم الصفات الحجرية (ليثولوجيا)

Lithology

دراسة الصخور من حيث البنية الدقيقة
واللون والتمخاض والتركيب المعدني وأحجام
المكونات وغير ذلك من المعالم المرئية .

Lithomarge — ليثومارج ٨٩

راسب صلبالي شحى الملمس يتكون
من خليط من معدني الماگنيزيت والسكاولينيت ،
وتختلف ألوانه من الأبيض إلى الأصفر إلى
الأحمر ، ويطلب عليه المظهر البرقش .

Littoral deposit — راسب شاطئ ٩٠

راسب بحري مكون في منطقة الشاطئ من
الجلاليد والحصى بين منسوب المد والجزر .

Local pattern — النمط المحلي ٩١

هيئة المدوع واتجاهاتها وأنواعها يمكن

عليها في عمود على جانب الخريطة ، ويقابل كل منها ما يدل عليه من معلومات .	Manjak	٩٥ - منجاك
١٠٠ - بئر هامشية Marginal well		طرب من الحام البقومى على درجة عالية من القلوة ، أسود اللون ، لماع ، في جزيرة باربادوس .
١ - بئر جرول ضعيفة الإنتاج يكاد لا يعود لإنتاجها بمرح يتد به .	Map, aerial	٩٦ - خريطة جوية
ب - بئر انطية يحدد موقعها على حافة البركة النفطية المستتلة في الحقل .		خريطة ترسم بمساعدة الصور المأخوذة من الجو ، ويتم فيها رسم التفاصيل الطبوغرافية والجيولوجية على الخريطة المساحية .
١٠١ - جهاز «مينار» لقياس انفاذية		٩٧ - خريطة للمواقع
Menard pressure permeameter	Map, index = Map, location	
جهاز لقياس درجة نفاذية الرواسب بالنسبة للماء أو الغازات في الآبار مباشرة - وتعتبر قياسات هذا الجهاز ميدانية تحتاج إلى مراجعة في المعمل بأجهزة أدق . وينسب إلى مبتدعه « مينار » .		خريطة ترسم على مقياس صغير في العادة وتبين المعالم السطحية الرئيسية كالمدن والطرق والسكك الحديدية والأنهار وغيرها بالنسبة إلى مناطق المناجم والمساحات الجيولوجية وترقى خريطة المواقع في العادة مع تقزير جيولوجى أو تدينى أو خاص بالأعمال الهندسية المدنية ، وتسمى أيضا خريطة دليلة .
١٠٢ - التقيب الغازى الدقيق		٩٨ - خريطة ليثولوجية
Microgas survey	Map, lithological	
طريقه لبحث عن النفط بالكشف عن غازات مشل الإيثان والبروبان واليوتان بوصفها شواهد للتشرب في المناطق المحيطة ببرك الزيت .		خريطة جيولوجية تبين الأنماط الصخرية في منطقة ما .
١٠٣ - التقيبات Micropores	Map symbols	٩٩ - رموز الخرائط
مسام صغيرة تملأ قتل من ٠.٠٠٥ مم . وتتوقف حركة الماء في الصخور عندما تشكل التقيبات فيها الجزء الأكبر من المسامية الكلية لها .		الأرقام والأحرف والعلامات الأخرى التي تبين على الخريطة الجيولوجية أو غيرها للدلالة على أنواع الصخور أو التربة أو التراكيب الجيولوجية في المنطقة - وتطبع الرموز المتفق

إلى بعض، ومنها نوعان : المؤس وغير المؤس :
الأول هو الجمع على أساس مراجعته بالمسح
الأرضي، وهو مكلف وبتد عليه في أعمال الحقنة
واستظهار المعالم التفصيلية . أما الثاني فهو غير
المؤس وهو المجمع على غير أساس من المراجعة
على المسح الأرضي ولا يصلح للمساعدة على
القياسات الدقيقة إلا أنه رخيص التكاليف .

١٠٤ - وحيد الميل
Monocline
طية بسيطة في الطبقات من مستوى أعلى
إلى مستوى أدنى منفصلاً فيها الأعلى بتأثير قوى
المجاذبية .

١٠٥ - خريطة فسيفساء
Mosaic map
خريطة معدة من تجميع صور جوية بعضها

مصطلحات الجيولوجيا*

أولا : مصطلحات في علم الصخور :

ثانيا : مصطلحات في علم الجيولوجيا التركيبية .

(Structural Geology)

ثالثا : مصطلحات في علم المساحة :

(Surveying)

رابعا : مصطلحات في علم الجيولوجيا التطبيقية :

(Applied Geology)

مصطلحات الجيولوجيا

أولاً : مصطلحات في علم الصخور

(Petrology)

- ٥ - راحصة بركانية قصبية
Vent agglomerate
صخر يتراكم في القصبية البركانية يتكون من شظايا بركانية متفاوتة الأحجام .
- ٦ - برشة قصبية
Vent breccia
برشة بركانية تتراكم في قصبات البراكين .
- ٧ - الأخضر القديم
Verde antique
صخر أخضر أداكن يتكون معظمه من معدن السربنتين (سليكات المنيوم للمائية) ويكون به غالباً عروق دقيقة متقاطعة من كربونات الكلسيوم وكربونات المنسيوم . ويستخدم في أغراض الزينة ، ومثاله البريشة الخضراء القديمة بصحراء مصر الشرقية .
- ٨ - حويصة
Vesicle
١ - حيز دائري صغير محصور في الصخور .
٢ - تجويف صغير في صخر ناري زجاجي أو بركاني تتكون من تمدد فقاعة غازية أو بخارية في أثناء تصلب الصخر .

- ١ - تحول صخري استاتيكي
Static metamorphism = Diagenism
نوع من التحول يحدث في الصخور بتأثير كل من الحرارة الداخلية للشرة الأرضية ونقل الصخور التي فوقها دون تغير في شكلها وبنيتها ، وهو حل عكس التحول الديناميكي الذي ينتج من حركة شديدة في الصخور للتأثرة بالصدوع المصحوبة بإجهاد حثيف .
- ٢ - الإطار التكتوني
Tectonic framework
ما يستخلص من الدراسات والبنجائيل الخاصة بالأوجه التكتونية لمنطقة ما .
- ٣ - جدة عرقية
Vein dike = Vein dyke
جسم صخري ناري يمتد بنفياً من تصلب صهارة الحام .
- ٤ - جنيس مرقق
Valued gneiss
صخر متحول يتكون من تدخل الصهارة في صخر لإقليم كئلي من صخور المنطقة ، ويكون حل هيئة عروق دقيقة أو سمود صغيرة ممتدة في جميع الاتجاهات .

بضمة أمتار يكون زاويا أو شبه زاوى أو مستديراً أو غير منتظم الشكل .

١٥ - قنابل بركانية Volcanic bombs

كتل منفصلة من الصهارة تقذفها البراكين بقوة دفع هائلة وتأخذ أشكالاً شبه كروية في أثناء تسليها وبعد سقوطها على الأرض .

١٦ - برشة بركانية Volcanic breccia

صخر حصى يتكون أساساً من كتل صخرية زاوية يزيد قطر كل منها على ٣٣ سم وتكون متناكسة بوسط من الطرقة دقيقة الحبيبات، ويسمى هذا الصخر برشة طوفية إذا زادت نسبة الطرقة فيه على نسبة الكتل الصخرية .

١٧ - رصيص بركاني

Volcanic complement

صخر يتكون كله أو جملة من كتل بركانية مستديرة أو شبه زاوية يحسك بعضها ببعض بوسط من المادة نفسها .

١٨ - غبار بركاني Volcanic dust

زئاد بركاني دقيق يتكون في أساسه من جسيمات لا يزيد قطرها على ١٠ ميكرون .

١٩ - زجاج بركاني Volcanic glass

زجاج طبيعي ينتج من التبريد السريع للإالة المنصهرة أو أى جزء سائل منها إلى درجة لاتتاح فيها فرصة من الوقت لتكوين بلورات، ولكن تتكون مواد مثل الالوسيدان والبيندستون والايديروميلين .

٩ - حوصلى Vesicular

وصف الصخر الخشوى على عدد كبير من الحوصلات أو الفجوات المحصورة .

١٠ - فوجيڨيت Vogesit

أحد طروب صخر اللامبروفير يتكون في معظمه من أحد معدني الموريلند أو الأوجيت أو من كليهما إضافة إلى معدني الأورثوكلاز أو الساندين، كما يئلب أن يكون به معدنا البيوتيت والاوليفين . وقد يدخل معدني البلاجيوكلاز في تركيب بعض أنواعه .

١١ - فجوة Void

فراغ مسامى أو أية فجوة أخرى في الصخر . ويطلق هذا المصطلح أيضا على الفجاعات وفراغات السوائل وأى فجوات أخرى في الصخر سواء كانت أولية أو ثانوية .

١٢ - نسبة الفجوات Void ratio

النسبة بين حجم الفجوات في الصخر الرسوبي أو المادة الرسوبية وحجم المادة الصلبة المكونة لها .

١٣ - مكونات طيارة

Volatile components

مواد في الصهارة كالماء وغازات أكسيد الكربون، وهى تحت ضغط كافية تظل بها متركزة في أية حالة غازية تتشأفها .

١٤ - كتلة بركانية Volcanic block

جسم من صخر بركاني قد يصل قطره إلى

٢٦ -- تصنيف « فون وولف » Von Wolff's classification	٢٠ -- طين بركاني Volcanic mud
تصنيف للصخور النارية يقوم على أساس تركيبها المعدني الكيميائي المشترك . وينسب إلى العالم « فون وولف » .	وحل يتكون من اختلاط الماء بالنفثار أو الرماد البركاني أو أى جسيمات بركانية أخرى ، ويسيل حاراً على جوانب البركان .
٢٧ -- المحتوى المائي Water content	٢١ -- صخور بركانية Volcanic rocks
نسبة وزن الماء إلى وزن لرسوبيات الجافة الحاملة له .	طائفة من الصخور النارية تليط من تحت القشرة الأرضية إما من فوهات البراكين وإما من شقوق أرضية ، وتتصلب على السطح أو بالقرب منه ، وتتميز بقلعة نسيجها البلوري أو بالنسيج الزجاجي .
٢٨ -- ماء جنيني Water, juvenile	٢٢ -- رمل بركاني Volcanic sand
ماء من أعماق الأرض لم يكن من قبل جزءاً من البدرة المادية المياه البحرية ، ومثل ذلك ماء الصهارة .	شظايا بركانية في حجم حبيبات الرمل من أصل حمى أو حثاني .
٢٩ -- توف ملتحم Welded tuff	٢٣ -- ماء بركاني Volcanic water
توف مقسى بالضغط المزدوج الحرارة المنخفضة بالحبيبات والغازات الساخنة المنفطة لها .	ماء الصهارة المتدفق على سطح الأرض أو في أعماق حفلة زلياً .
٣٠ -- التماسك Welding	٢٤ -- بركانيات Volcanics
تماسك الصخور أو غيرها من المواد ، إما من ثقل الحمل الواقع فوقها ، وإما بالحركات الأرضية .	بروج عام : الصخور النارية الناجلة ، وكذلك المواد والصخور الحمية .
٣١ -- حجر الشحذ Whetstone	٢٥ -- قانون الحجم = قانون « لندجرين » Volume law = Lindgren's law
صخر طبيعي تصنع منه المشاحذ .	ظاهرة اكتشفها « فالديمار لندجرين » تبين أن الحلول في الصخور والمعادن يحدث حجمها مكان حجم مساو له .
٣٢ -- لحم خشبي = لجنت Wood coal = Lignite	
١ - لحم له مظهر خشبي أو خيطي . ٢ - لحم نباتي	

٢٤ - رواسب الزيوليت Zeolitic deposits

رواسب تتكون مع معادن من مجموعة الزيوليت في صخر البازلت ، أبرزها رواسب النحاس النضري .

٢٢ - دولوميت مجزج Zebra dolomite

دولوميت متغير تقريبا حراريا مائلا ، يتكون من أحزمة توازي اتجاه الطباقية تقريبا ، بعضها خشن الحبيبات رمادية اللون ، وهي متبادلة مع أحزمة أخرى دقيقة الحبيبات وليكنها أشد دكسة .

ثانيا : مصطلحات في الجيولوجيا التركيبية

(Structural Geology)

٤١ - التطاق القلق المركب	٣٥ - اللاتكتوني
Composite mobile belt	Atectonic = Nontectonic
نطاق من القشرة الأرضية تنشط فيه الحركات التكتونية، ويحتوى حوضين أو أكثر من بنيات القعر العظيمى .	صفة تطلق على حوادث جيولوجية تقع في أزمان ليس بها حركات بانية للجبال .
٤٢ - التحرف المتصل	٣٦ - مُصدِّع
Continuous deformation	Auxiliary fault
تحرف الصخور أثناءه في مظهره من الانسياب، لا من اللع ولا من الانقسام .	صدع صغير يتقابل مع مسار صدع رئيس .
٤٣ - تباين صهاري	٣٧ - تَحوُّض
Magmatic differentiation	Basining
تباين الصهارة المتجانسة التركيب في مراحل مختلفة تبلورا جزيئيا سواء أكان بواسطة التخلل الجزيئي في السائل نفسه أم بأية وسيلة فصل أخرى .	مبوط الأرض في هيئة أحواض متعددة نتيجة لحركات تكتونية ، أو نتيجة لدوران ونقل بعض المواد المائعة والجبسية بواسطة المياه الجوفية .
٤٤ - محلول الجوامد	٣٨ - طي كتلى
Solid solution	Block folding
طور تبلور واحد يختلف تركيبه في حدود معينة دون ظهور طور آخر .	طي في كتلة أرضية مرفوعة محدودة بصنوع وعره ، ويرجع تركيب بليان هذه الكتلة إلى الانثناء الجانبي فوق كتل في مستويات منخفضة عن مستواها .
٤٥ - مرحلة التجمد (الصهارة)	٣٩ - تحذب مثلوم
Solid stage (magma)	Breached anticline
المرحلة التي يتم فيها تصلب الصهارة في أثناء وجودها تحت السطح .	تحذب تعرض للحد الشديد في وسطه فكتا في مكان الحد منخفض عميق محدود بمجروف وعره من داخله .
	٤٠ - جسر قاصم
	Break thrust
	صدع دسرى يكسر طرفا من طية ما .

Strain ٥٢ - انفعال

تتحرف مرين في طول الجسم أو في حجمه أو في شكله بتأثير إجهاد واقع عليه . ويقاس الانفعال الطولي بمقدار الاستطالة في وحدة الأطوال لهذا الجسم .

٥٣ - جسم القطع الناقص للانفعال
Strain ellipsoid

جسم القطع الناقص الذي تمثل أنصاف محاوره القيم الثلاث لمركبات الانفعال .

٥٤ - مقاييس الانفعال
Strain gauges
أجهزة كهربائية أو بصرية أو ميكانيكية يقار بها الانفعال الحقيقي لجسم ما واقع تحت تأثير إجهاد .

٥٥ - انفعال دوراني
Strain, rotational

تتحرف دوراني مرين في شكل الجسم ، وينتج هذا التحرف عن دوران محاور الإجهاد المؤثر .

٥٦ - تفلق انزلاقي بالانفعال

Strain, slip cleavage
بنية تنشأ في صفوف الأردواز والفست تشبه التفلق التهمسي ، وتزيد من التحرف المرين لأسطح الانفعال .

٥٧ - الرمية الاسترأجرافية
= القاعل الاسترأجرافي

Stratigraphic throw =
Stratigraphic separation
السمك الاسترأجرافي الذي يفصل بين طبقتين تتجاورتا نتيجة حدوث صدع .

٤٦ - تفاعل الجوامد

Solid - state reaction
تفاعل كيميائي يتم بين المواد الجامدة دون إذابتها أو صهرها .

٤٧ - منحنى الجسمشد

Solidus curve
منحنى ياتي لحالة الاتزان بين الطورين الجامد والسائل ، في نظام مكثف من مركبتين . ويمثل هذا المنحنى العلاقة بين درجة الحرارة التي عندها يتحول الطور السائل إلى الطور الجامد وبين التركيب النسبي لأحد المركبتين .

٤٨ - صدع الحدود السياسية

State line fault
اختلاف التمثل في الخرائط الجيولوجية الواقعة على جوانب الحدود السياسية ، أو الحدود الجغرافية ، ينفأ من التحرف على وحدات استرأجرافية معدة لإصدارا متباينا ومرسومة بطرق مختلفة على جانب تلك الحدود .

٤٩ - ضغط استاتيكي

Static pressure
ضغط وصل إلى درجة الثبات .

٥٠ - علم الاستاتيكا

Statics
فرع من علم الميكانيكا يبحث في حالات توازن الجسيمات أو الأجسام وهي تحت تأثير قوى أو ازدواجات .

٥١ - كتور تركيبي جسم

Stereosstructural contour

خط كتوردي تركيبي يمد من دراسة الصور الجوية بالمنظار الجسم (الاستريوسكوب) .

Swal	٦٥ - انتفاخ	Strength	٥٨ - شدة
(١) انتفاخ على شكل قبة قليلة الارتفاع تشغل مساحة واسعة جداً من الأرض .		أقصى إجهاد يتحملة جسم صلب دون أن يتمزق أو يتحرف تحرفاً دائماً .	
(ب) منطقة قوية التركيب واسعة المساحة في داخل الجزء التواء من قارة ما .		٥٩ - البقنطع الناقص للإجهاد Stress ellipses	
٦٦ - محور قمري Synclinal axis		قطع ناقص يمثل نصفاً محوريه أعلى قيمتين للإجهاد وأدناها . ويستخدم عند تحليل مظاهر التحرف للصخور في بعدين .	
الخط المركزي في بنية قميرية ، والذي تميل نحوه الطبقات من كلا الجانبين .		٦٠ - مقاطعات تركيبية Structure sections	
٦٧ - جبل قميري Synclinal mountain		مخططات توضح التركيب الجيولوجي للمعاهد على الأوجه الرأسية . وتعتمد غالباً لتوضيح التركيب الجيولوجي المستنبط الذي ينتظر أن يظهر على أوجه رأسية لمقاطع في داخل الأرض .	
٦٨ - معاصر الحركة الأرضية		٦١ - هبوط Subsidence	
Synorogenic = Syntectonic		تحرك جزء كبير من قشرة الأرض إلى أسفل .	
وصف لعمليات تكون الاجسام النارية الباطنة (البليتونات) أو استعادة تبلور الصخور المتحولة عندما تحدث معاصرة لحداث حركة أرضية ما .		٦٢ - فرط التبريد Supercooling	
٦٩ - خسف Taphrogenesis		تبريد سائل إلى ما تحت درجة التجمد دون أن يتحول إلى جلد ، وهذه حالة شبه استقرار .	
حركات رأسية إلى أسفل وعلى نطاق واسع يصاحبها تصدع كبير الزاوية .		٦٣ - طية الترقق Supertenuous fold	
٧٠ - قميرية خسفية عظيمة		طية ترق التكوينات فيها تدريجياً نحو هامتها وتزداد كثافة الطبقات في التفرعات بسبب هبوط المحوض في أثناء الترسيب .	
Taphrogosyncline		٦٤ - دمر سطحي Surface thrust	
كتلة صاعدة منخفضة خدفاً عميقاً ومملوءة بالرواسب ومعدودة بصدع أو أكثر من الصدوع الكبيرة الزاوية .		= دمر تعرية Erosion thrust	
		صدع دسري يتحرك فيه الجدار الملق من خلال سطح تعرية .	

- ٧٧ - وصيص تكتوني
Te tonic conglomerate
صخر فتاق ينشأ من تحرف الصخور الهشة المتراصة الفواصل. وهذا يحدث التفتاق السكتل الناشئة عن الفواصل وأخذها شكل الجيوب وسحق سطوحها صخراً يحاكي صخر الرصيص الحقيقي.
- ٧٨ - تكتونيات
Tectonics
فرع من الجيولوجيا يبحث في المالم التركيبية الكبرى للأرض وأسبابها.
- ٧٩ - تكتنة
Tectoniam
١ - ظاهرة عدم ثبات القشرة الأرضية.
ب - السلوك التركيبى لجزء من القشرة الأرضية فيما بين دورات رسوبية أو في خلال واحدة منها.
- ٨٠ - الغلاف التكتوني
Tectonosphere
١ - نطاق في باطن الأرض تنشأ فيه حركات القشرة الأرضية.
ب - قشرة الأرض التي تحدث فيها الحركات التكتونية.
ج - الغلاف للصخرى الأرض الذى يضم طبقات السيل والساليا والسيا.
- ٨١ - تكتون محلى (تكتوتوب)
Tectotope
طبقة أو تتابع طبقي به ميزات تشير إلى التراكب في بيئة تكتونية مشتركة.
- ٧١ - صدع تمزق
Tear fault = Transcurrent fault
صدع انزلاقي مستعرض على خط المضرب للصخور المتحرفة.
- ٧٢ - ساحة تكتونية
Tectofacies
(١) مجموعة من الطبقات ذوات مظهر تكتوني مختلف عن المظهر التكتوني للطبقات المكافئة لها جانبياً
(ب) المظهر التكتوني ذو التغير الجانبي في الوحدات الاستراتجرافية.
- ٧٣ - تكتوجين
Tectogene
نطاق من الرواسب متموج إلى أعماق بعيدة في داخل قشرة حقيقية عظيمة.
- ٧٤ - تكتنة
Tectogenesis
عمليات تعرف الصخور، من على وتصدع وتفصل وتندقق.
- ٧٥ - حوض تكتوني
Tectonic basin
حوض سطحي يرجع أصله إلى نشاط عمليات التحرف في القشرة الأرضية، ويستوى فيه أن تكون تلك العمليات نتيجة للعصر أو التصدع أو كليهما.
- ٧٦ - بريشة تكتونية
Tectonic breccia
تجمع لحطام صخري غليظ ذوى ناتج من الحركات التكتونية. وتشمل البريشة التكتونية بريشة الصدوع، وبخاصة تلك التي تصاحب التضد الفوق المسربة الكبرى.

٩٠ - صدع التواء	٨٢ - صدع شد
Torsion fault=Wrench fault	Tension fault
صدع مضربى انزلاق له وضع رأسى تقريبا نتيجة التواء الصخور .	صدع ينشأ بالشد ، واستعمل المصطلح خطا أحيانا مرادفا لصدع الجاذبية أو الصدع العادى .
٩١ - انزلاق لى	٨٣ - شذخ شد
Torsion gliding	Tension fracture
(انظر : Twist gliding)	شق ينشأ من الجهد الذى تعمل على شد المواد بعضها إلى بعض .
٩٢ - الزسحة السككية	٨٤ - فاصل شد
Total displacement	Tension joint
مقدار المسافة التى تفصل بين نقطتين من طبقة واحدة كانتا متلاصقتين قبل حدوث صدع فى تلك الطبقة .	فاصل ينشأ فى الصخور من قوى الشد .
٩٣ - أثر صدع	٨٥ - رمية
Trace of a fault	Throw
خط تقاطع مستوى الصدع مع المستوى الأفقى لسطح الأرض .	مدى الإزاحة الرأسية التى يحدثها صدع ما .
٩٤ - حجرة الصدع	٨٦ - "مزمى"
Trall of the fault	Thrown
مولد مشهمة من طبقة أو عرق تدل على اتجاه الحركة الصدعية . وهى ذات أهمية خاصة ترشد العاملين بالناسج فى البحث عن العرق الرئيس .	وصف للصخر الذى ينشأ من التصدع أو التشم نتيجة لنشاط الصدوع .
٩٥ - صدع انتقال	٨٧ - كتل مبدية
Translatory fault	This blocks
(انظر Rotary fault)	كتل صخرية يبدو عليها أنها تعرضت لمد ملحوظ فى مناطق التصدع الكتلى .
٩٦ - انتقال تكتونى	٨٨ - انزلاق مبدى
Transport, tectonic	Tilt slide
انتقال الكتل الصخرية للمصاحب للحركات الأرضية .	انزلاق الصخور أو الرواسب بالجاذبية فوق منحد لسطح مرفوع .
	٨٩ - التواء
	Torsion
	ما يصيب الصخر عند تعرضه لازدواجين من القوى يعملان فى مستويين متوازيين حول محور التفاف واحد ، ولكن فى اتجاهين متعاكسين .

- ١٠٣ - تصدع ظهر السحافة
Turtle back fault
صدوع صفيحة الزاوية ، أو بنيات فوق
حصرية مجردة ، انتابها صدوع طادية أو مزلق
أرضية كثيرة تتسبب في ظهور نوع من
العبثرافيا يتميز بأسطح واسعة محدبة ملساء كأنها
ظهر السحافة .
- ١٠٤ - انزلاق التواء
Twist gliding (= Torsion gliding)
انزلاق غير متساو ، يحدث على مستويات
مختلفة ، ينتج منه لول حول محور الإزاحة .
- ١٠٥ - بنية ثنائية الطبقات
Two-layer structure
بنية تميز المعادن التي تتكون من توالي طبقات
من الألومنيوم ثماني التاسق وسيليكون رباعي
التاسق ، ويجوز أن تحمل فيها عناصر أخرى مثل
الألومنيوم والسيليكون كما في معدن الكاولينيت .
- ١٠٦ - أقصى الشدة (للمادة الصلبة)
Ultimate strength
أعلى قدر من الإجهاد تتحمله المادة دون أن
تفقد مرونتها في ظروف التجارب العادية لتسيمة ،
ويمثل بأعلى نقطة في بياني الإجهاد والانفعال
لهذه المادة .
- ١٠٧ - تحت دسر
Underthrust
صدع دسري يظن أن سبب تكونه نشاط
جداره السفلي .
- ٩٧ - صدع مستعرض
Transverse fault
صدع يتخذ مضربه وضعا مستعرضا بالنسبة
لبنية أرضية .
- ٩٨ - فاصل مستعرض
Transverse joint
فاصل يمتد عموديا على اتجاه مضرب الطبقات
أو اتجاه الانقسام الفسلي للصخور .
- ٩٩ - واد مستعرض
Transverse valley
واد يتجه عموديا على اتجاه مضرب
الطبقات .
- ١٠٠ - بنية حنية الباب
Trapdoor structure
بنية أو تركيب أرضي ينشأ عند مقدمات
الكتل القارية ، وأهم مماله ثنية غير متماثلة
مكسورة عند سفحها الأكثر انحدارا بصدع
كبير الزاوية .
- ١٠١ - وجهة
Trend
اتجاه مكثف طبقة أو وحدة قاطعة أو مطابقة ،
أو امتدادها . ويقال أيضا على خط تقاطع مستوى
الطبقة أو الوحدة ، أو الفاصل أو الصدع ، أو
ماشابه ذلك مع سطح الأرض .
- ١٠٢ - وجهة الصدع
Trend of fault
اتجاه تقاطع مستوى الصدع مع سطح
الأرض .

تشير التواحي الزاوية إلى جهة التبع ، إلا في حالة واحدة تشير فيها التواحي الزاوية إلى جهة المصب ، وذلك عندما تميل الطبقات إلى جهة المصب بزاوية أكبر من زاوية انحدار الجرى .

١١٦ - الانزلاق الرأسى Vertical slip
المركبة الرأسية لمصلحة الانزلاق في صدع ما .

١١٧ - الأوروغينية الفلاشية Wallachian orogeny
ظاهرة بناء جبال وقعت في عصر ما بعد عصر البلاوسين .

١١٧ - أحيداب Warping
ارتفاع طفيف في القشرة الأرضية يقصر عن إحداث طيات أو ملح في الطبقات .

١١٩ - نافذة (في علم البنيان الصخرى) Window
ثقة تحامية مستديرة أو بيضاوية في مسطح من تركيب فوق دسرى تظهر من خلالها ما تحته من صخور .

١٢٠ - صدع عرقي Wrench fault
صدع مضربى انزلاق ميله بسيط حتى يبدو كأنه قائم تقريبا ، ومضربه مستعرض على التركيب العام للمنطقة .

١٢١ - طيات مترجعة Zigzag folds = Chevron folds
طيات زاوية حادة في الصخور الطباقية ، وتكون غالبا ذات أبعاد صغيرة .

١٢٢ - نطاق الصدوخ Zone of fracture
الجزء العلوى من القشرة الأرضية تتنوء فيه الصخور أسليا نتيجة الصدوخ .

١٠٨ - طية تحت دسرية

Underthrust fold
طية تميل مستوياتها المحورية بعيدا عن القوة المحدلة لها .

١٠٩ - بسط Unfolding
حركة تحرف في الصخور تقلل أو تحو طيات صخرية سابقة .

١١٠ - كتلة ميل حوى Uplip block
كتلة على جانب الميل العلوى من صدع مضربى .

١١١ - مرفع أرضى Uplift
جانب عظيم الاتساع من سطح الأرض ارتفع بالنسبة للمناطق المجاورة له .

١١٢ - طية قائمة Upright fold
طية ذات مستوى محورى رأسى .

١١٣ - جانب المرى العلوى Upthrow side
جانب الصدع الذى تزحرج نسبيا إلى أعلى .

١١٤ - دسر طوى Upthrust
١ - بروز الصخور الرفع نتيجة لحركات أرضية خفيفة .

ب - صنع جاذبية كبير الزاوية يعن أن جانب مرماء العلوى كان المنصر التثبط في أثناء تكونه .

١١٥ - القاعدة السجلوية V's rule

قاعدة تبين أن منكشفات الطبقات الإفتية أو المائلة تجاه منبع الودى أو مصبه تأخذ شكل الرقم ٧ ، عند مكان تقاطعها مع الودى بحيث

ثالثا : مصطلحات فى علم المساحة

(Surveying)

- ١٢٣ — مخطط الوردة *Rose diagram* شكل تخطيطى دائرى أو شبه دائرى يشبه الوردة ، تبين عليه خطوط امتداد للنكشفات المستوية وميلها مثل الفواصل والقواطع والفواصل وغيرها .
- ١٢٤ — استيا *Stadia* ١ — عجلة مؤقتة فى القياسات المساحية .
ب — عمود استيا (قامة مساحية) .
ج — جهاز لقياس المسافات يتكون من تلسكوب به خطوط أو أسلاك أفقية تستخدم معه القامة المساحية .
د — طريقة قياس المسافات باستخدام التلسكوب المذكور آنفا والقامة المساحية .
- ١٢٥ — قامة مساحية *Stadia rod* عمود مدرج يستخدم مع بعض الأجهزة المساحية لقياس المنسوب والمسافة بين موقع الرصد ومكان العمود .
- ١٢٦ — جداول الاستيا *Stadia tables* جداول رياضية تستخدم فى تعيين المركبتين الأفقية والرأسيه لقراءات الاستيا دون حسابات .
- ١٢٧ — توافق القمم *Summit concordance* تساوى مناسيب قمم الجبال أو تقاربها لوجود سطوح حث قديمة لا يرى منها الآن سوى أجزاء متناثرة .
- ١٢٨ — علم المساحة *Survey* فرع الرياضة التطبيقية الذى يختص بتحديد مساحة أى جزء من سطح الأرض بما فى ذلك أطوال أبعاده واتجاهاتها وخطوط الكنتور الخاصة به ونحو ذلك - مع تسجيل كل هذه الظواهر تسجيلا دقيقا .
- ١٢٩ — للمساحة الجيولوجية *Survey, geological* هيئة المساحة الجيولوجية التى تقوم بأعمال المسح الجيولوجى وما يتصل به من دراسات .
- ١٣٠ — مسح *Surveying* تحديد الموضع والأبعاد والشكل الخارجى لقطعة أرض أو ساحل أو ميناء أو ما يشابه ذلك ، بعمل مقاييس خطية وزاوية ، وذلك بالاستعانة بالقواعد الهندسية وحساب المثلثات .
- ١٣١ — مسح جيولوجى *Surveying, geological* الدراسة المساحية لتسجيل خصائص الأرض وبنائها والتنهيرات الطبيعية التى اعتبرت القشرة الأرضية ولا تزال متحركة ، والأسباب التى تعرض إلى هذه التنهيرات .

(١) طريقة التحديد الهندسي للميل
والمضرب لأى مستوى مستقيم، ارتفاعه
معروف بدقة في ثلاث نقاط محددة.

(ب) تحديد الوضع الجغرافى داخل المثلث
أو خارجه الذى يتكون من تقاطع
خطوط الاتجاه من ثلاث نقاط مثلثية.

١٢٢ - تيودوليت Theodolite

جهاز بصري يستخدم في قياس الزوايا
الأفقية والرأسية اللازمة لإعداد الخرائط
المساحية.

١٢٣ - طريقة النقط الثلاث

Three - point method

رابعاً : مصطلحات في الجيولوجيا التطبيقية

(Applied geology)

١٣٨ — فاقد الامتصاص	١٣٤ — الجيولوجيا التطبيقية
Absorption loss	Applied geology
الماء الذي تمتصه التربة أو الصخور في أثناء المرحلة المبكرة من ملء الخزان أو القناة .	تطبيق الدراسات والبحوث الجيولوجية في عدد من المجالات كالمتدين والمناجم والجيولوجيا الهندسية والجيولوجيا الاقتصادية وجيولوجيا المياه .
١٣٩ — أبواغ مساعدة	١٣٥ — مقياس « أبني »
Accessory spores	Abney level
أبواغ دقيقة توجد بكميات ضئيلة في رقائق الفحم ، وتستخدم في أعراض تقسيم الرواسب الضمنية إلى طبقات ، وكذلك في الربط الجيولوجي فيما بينها .	أداة يدوية تستخدم في تمييز دوايا الانحدار في عمليات رسم الخرائط الجيولوجية ، وتكون من منظار به فقاعة التسوية الأفقية مركب على مقياس نصف دائري كالمثاقلة ، ويندب إلى العالم « أبني » .
١٤٠ — مياه المنجم الحمضية	١٣٦ — الكثافة المطلقة (في الرواسب)
Acid mine water	Absolute density (in sediments)
مياه المنجم المحتوية على حمض الكبريتيك الحر الناشئ أساساً من اختلاط المياه بمعادن هيدرات الحديد .	كثافة المادة الصلبة دون مائلاً لجوانبها من مواد أخرى في وحدة الحجم من الراسب .
١٤١ — إحماض	١٣٧ — مدة الجذب المطلق
Acidization	Absolute drought
حقن محلول حمضي (حمض الإيدروكلوريك عادة) في آبار الزيت كي يذيب جانباً من الحجر الجيري فيها في الأجزاء السامية منه ، مما يساعد الزيت على سهولة الانسياب في الآبار .	مدة لا تقل عن خمسة عشر يوماً متتالية لا يزيد في خلالها مقدار المطر الساقط على $\frac{1}{4}$ بوصة (٢٥٤ مم المليمتر) . (نشأ هذا التعريف في بريطانيا) .
١٤٢ — المسح الجوي المغنطيسي	
Aero—magnetic survey	
طريقة للتقيب الجيوفيزيقي الجوي المغنطيسي تقوم على أساس قياس التغيرات في المجال المغنطيسي للأرض الناشئة من اختلاف تكوين الصخور التي تحت سطح الأرض .	

مصطلحات في الكيمياء والصيدلة *

(*) — أقرها مؤتمر الجمع في الدورة الثانية والأربعين بجلسته السادسة (بتاريخ ١٩٧٦/٣/١) .

مصطلحات في الكيمياء والصيدة

من الإرجوت ، صيفته الكيميائية
(ك_{٢٨} هـ_{٤٠} ن_٨ أ_١) (C₂₈ H₄₀ N₈ O₈) .

٧ - إرجوتكسين Ergotoxine

قلواني بوري ، وهو أيسور فراغ
للإرجوتكسين ، ويستخلص من الإرجوت ،
صيفته الكيميائية : (ك_{٢٨} هـ_{٤٠} ن_٨ أ_١)
(C₂₈ H₄₀ N₈ O₈)

٨ - إريثريت Eriothite

معدن يشتمل على مادة أرسينات النحاس
القلوية ، ذات اللون الأخضر الزمردي ، صيفتها
الكيميائية : (نجم (أيد) ، (أ_١ د_١)
(Cu₂ (OH)₄ (AsO₄)₂)

٩ - إريوشليت Eriochalcite

معدن يشتمل على مادة كلوريد الحاميك
المهدرة ، صيفتها الكيميائية : (نجم كل_١
(Cu Cl₂ - 2H₂ O) . (أ_١ د_١)

١٠ - إريوديكتول Eriodytol

مركب بوري ، لالون له ، مشتق من
القلائطون ، صيفته الكيميائية : (ك_{١١} هـ_{١٥} ن_١ أ_١)
(C₁₁ H₁₅ O₆)

١١ - إريونيت Erionte

معدن يشتمل على مادة ألومينوسيليكات

١ - إرج Erg

الوحدة المطلقة للطاقة الميكانيكية في نظام
وحدات القياس (جرام / سنتيمتر / ثانية) .

٢ - إرجوكورنين Ergocornine

قلواني بوري ثلاثي البجيد ، يستخلص من
من الإرجوت (الجويدار) ، صيفته الكيميائية :
(ك_{٢٨} هـ_{٤٠} ن_٨ أ_١)
(C₂₈ H₄₀ N₈ O₈)

٣ - إرجوكرستين Ergocristine

قلواني بوري ثلاثي البجيد يحضر من
الإرجوتوكسين ، صيفته الكيميائية : (ك_{٢٨}
هـ_{٤٠} ن_٨ أ_١) (C₂₈ H₄₀ N₈ O₈)

٤ - إرجوستيرول Ergosterol

كحول استيرويدي بوري يوجد في الخميرة
والفطريات والإرجوت ، يتحول بتأثير الأشعة
فوق البنفسجية إلى مركبات أيسومرية تؤدي في
النهاية إلى فيتامين د_٢ .

٥ - إرجوتامين Ergotamine

قلواني بوري ثلاثي البجيد ، يستخلص من
الإرجوت ويستعمل عادة على هيئة ملح الطرطرات
صيفته الكيميائية : (ك_{٢٨} هـ_{٤٠} ن_٨ أ_١)
(C₂₈ H₄₀ N₈ O₈)

٦ - إرجوتين Ergotinine

قلواني بوري ثلاثي البجيد ، يستخلص

١٦ - إريثروكستين Erythrodestine
مادة كروميراثية تشبه الدكستين تعطى
مع اليودولونا أحر.

Erythroidine ۱۷ - اریثروئیدین

قنوات بطوري يستخلص من نبات جنس الإبريقا على هيئة عذوق من أيسومات فراغية، يستعمل عذوقاً لجاذب الحصى المركزي، صيغته الكيميائية: (ك⁺ ١٦ يد⁻ ١٩ ن⁻ ١م)
(C₁₈ H₁₉ NO₃)

Erythrol إريثرول ١٨

كحول مسائل غير مشبع ، يشتمل على مجموعتي هيدروكسيل ، ويتكون بتحلل الإريثريول ، صيغة الكيميائية :

$$(CH_2=CH-CH(OH)-CH_2OH)$$

Erythronycin — ارېثروميسين

مضاد حيوى ضعيف القلبوة ، ينتج منه
نوع من الفعاريات الشعاعية .

Erythrophleine - إريثروفلين

قنواتی ایض بلوری سام جدا ، يستخلص
من قشر نبات السامی (Sassy) ، صمغته
الكيميائية : (ك_{۲۱} هـ_{۳۹} ن_۵)
(C₂₄ H₃₉ NO₅)

Erythropterin ۲۱ - ارثروپترین

خضاب برقیالی عمر، یوجد فی نوع من

الصوديوم والبوتاسيوم والكلسيوم ، يوجد هنا
المعدن على هيئة بلورات لبغية الشكل مثل
الصوف ، والصفة الكيميائية لهذه المادة :
(ص ، بو ، كا ، لو ، س ، ف ، م ، ١٢ - ١٢ يذوب)
($\text{Na}, \text{K}, \text{Ca}, \text{Al}, \text{Si}_{12} \text{O}_{32} - 12 \text{H}_2\text{O}$)

١٢ - قنينة « إرلينماير » Erlenneyer flask
قنينة مصطحة القاع مخروطية الشكل ،
وتنسب إلى العالم الألماني (Erlenneyer) ،
وتستخدم في أغراض كثيرة .

13 - حمض الإبروسيك Erculo acid

محضر دهنى (أليفانى) بلورى ، يوجد
على هيئة جليسيريد فى زيوت بذور نباتات
الفصيلة الصليبية ، صفت الكمائة :

$$(\text{C}_n\text{H}_{17}\text{CH}=\text{CH}(\text{CH}_2)_n\text{COOH})$$

Erithite ۱۴ - اریتھیت

معدن أحمر قد يكون وردي اللون ،
ويشتمل على مادة أرسينات الكوبالت المهذرة ،
والصفة الكيميائية لهذه المادة

$$Cr_2(AsO_4)_3 + 8H_2O$$

Erythritol ۱۵ - اریتریتول

كحول حلو المذاق ، يشتمل على أربع مجموعات هيدروكسيل، وتشتمل نواته الرباعية موسعة للأوعية الدموية ، صيغته الكيميائية :
(ك ي د أ ي د — ك ي د أ ي د)
 $(C_2H_5OH - (CH_2OH)_4 \cdot H_2O)$

الكيميائية : (يد ، ك يد ، ك يد ، ك يد ، ك يد ، ك يد)
(ا يد)

($\text{HO CH}_2 \text{ CHOH} \cdot \text{GOCH}_2 \text{ OH}$)

٢٦ - إسكينيت *Eschynite*

معدن يشتمل على أكاسيد بعض العناصر النادرة مثل التيتانيوم والكلوميوم والسيريم ، ويوجد على هيئة بلورات سوداء اللون تقريباً .

٢٧ - إسكيلين *Esculetin*

لاكتون بلوري ينتج بالتخل المائي للإسكيلين ، وهو ٦ ، ٧ ثنائي هيدروكسي كومانين ، صيغته الكيميائية : (ك يد ، ا يد)
($\text{C}_9 \text{ H}_8 \text{ O}_4$)

٢٨ - إسكيلين *Esoulin*

جليكوسيد بلوري يوجد في الجزء الداخلي من قشرة نبات القسط الهندي وفي جلود الياسمين الأصفر ، ويتميز بامتصاصه للأشعة فوق البنفسجية ، صيغته الكيميائية : (ك يد ، ا يد)
($\text{C}_{20} \text{ H}_{18} \text{ O}_8$)

٢٩ - ورق حلفاوى *Esparto paper*

ورق مصنوع من ألياف نبات الحلفاء فقط .

٣٠ - شمع حلفاوى *Esparto wax*

شمع جامد بني اللون ، يستخرج من الحلفاء ، ويستعمل أساساً في صناعة مواد التليج :
(Polishes)

الفراش ، صيغته الكيميائية :

(ك يد ، ن ا) ($\text{C}_8 \text{ H}_9 \text{ N}_3 \text{ O}_8$)

٢٢ - إريثروز *Erythrose*

سكر ألفوزي في قوام الشراب ، وهو أيسوم لسكر التريوز بتكسير جزيء سكر الأرابنوز ، صيغته الكيميائية :

(ك يد ، ا يد ، ك يد ، ا يد ، ك يد ، ك يد)
($\text{C H}_2 \text{ OH} \cdot \text{CHOH} \cdot \text{CHOH} \cdot \text{CHO}$)

٢٣ - إريثروسيدريت *Erythrosiderite*

معدن يشتمل على كلوريد البوتاسيوم والحديد المهدت . يوجد هذا المعدن في الخرم البركانية ، صيغته الكيميائية :
(ر ، ح كل ، - ا يد)
($\text{K}_2 \text{ Fe Cl}_2 \cdot \text{H}_2 \text{ O}$)

٢٤ - إريثروسين *Erythrosin*

(ا) واحد من مجموعة أصباغ الزائين التي تصنع يدونة الفلورسين تصبغ الصوف والظن والحرير بلون أحمر .

(ب) مسحوق أحمر طوي يشتمل في صناعة الأنضبة الصنوية ، صيغته الكيميائية :
(ك يد ، ا يد ، ص ا)

($\text{C}_{20} \text{ H}_8 \text{ I}_4 \text{ Na}_2 \text{ O}_6$)

٢٥ - إريثروز *Erythrulose*

سكر كيتوف في قوام الشراب ، ينتج عن الأكسدة البكتيرية للإريثريتول ، صيغته

٣٥ - أسترة Esterification

عملية تفاعل حمض مع كحول أو فينول لتكوين إستر .

٣٦ - إستريد Estolide

واحد من مجموعة من الإسترات ذات السلسلة الطويلة السوية ، تتكون باتحاد الأحماض الهيدروكسيلية بعضها مع بعض .

٣٧ - إستراديول Estradiol

هرمون أنثوي إستروجيني ، وهو كحول استرويدي فينولي يوجد في السائل الجريبي للبيض وفي بول الفرس ، ويمكن تحضيره في العمل ، صيغته الكيميائية : (ك_{١٨} هـ_{٢٨} ، ١٧) (C₁₈H₂₈O₂)

٣٨ - إستراجول Estragole

إثير سائل له رائحة الأيسون ، يوجد في بعض الزيوت العطرية وفي زيت ثربنتين . ويستعمل في صناعة الروائح العطرية وفي تحسين النكهة ، وهو عبارة عن بارأ - أيل - أيسون ، صيغته الكيميائية :

(بارأ - ك_٣ هـ - ك_٣ هـ - ١ ك هـ)
(P - C₃H₅ - C₃H₄ - OH H₅)

٣٩ - إستران Estran

ألياف مصنوعة من خلاات السيلولوز التي حلت جزئياً بالماء .

٣١ زيت طيار

Essential oil = Volatile oil

زيت سريع التبخر ذو رائحة عطرية غالباً ، يستخلص من بعض النباتات بالتقطير البخاري أو بالصر أو بطريقة الاستخلاص ، وهذه الزيوت مخلوطات من عدة مركبات مثل التربينويدات والألدهيدات والإسترات ، وتستعمل في صناعة العطور والمستحضرات الصيدلانية .

٣٢ - إستر Ester

مركب يتنج من اتحاد حمض مع كحول أو فينول ، ومثال ذلك خلاات الإثيل التي تتضر بتفاعل حمض الخليك ، مع كحول الإثيل في وجود عامل تارح للماء (ناكز) ، مثل حمض الكبريتيك . وعادة ما يكون الإستر ذا رائحة طيبة ، وصيغته الكيميائية : (شق - ك أ - شق)

(R - GOO - R)

٣٣ - صمغ الإستر Ester gum

إستر راتينجي أو مخلوط من إسترات راتينية ، يحضر بتفاعل حمض راتينجي أو مخلوط من أحماض راتينية مع كحول عديد الهيدروكسيل ، ويستعمل في صناعة البرنيق (الورديش) وعلاء اللاكيه وجور المباحة .

٣٤ - إستران Esterase

أنزيم يعمل تحلل الإسترات بالماء أو يعمل تكوينها .

٤٦ - إيثين = إثيلين	٤٠ - إستروجين Estrogen
Ethene=Ethylene	هرمون جنسي يفرز من المبيض ، ويتميز بقدرته على زيادة الشبق في الأنثى ، ويساعد على ظهور الصفات الأنثوية الثانوية .
٤٧ - إيثيلينك Ethenoid = Ethylene	٤١ - شكل خدش Etch figure
ما يشبه الإثيلين أو الرابطة الإثيلينية في خاصية عدم التشبع .	علامة تكون عادة من خثرة دقيقة على سطح بطورة معدن ما ، فتظهر التركيب الجزيئي لهذا المعدن .
٤٨ - إثير Ether	٤٢ - إبرة الخدش Etching needle
سائل طيار له رائحة حمراء ويحضر بتقطير الكحول مع حمض الكبريتيك ، ويستعمل مذيئاً ومبجهاً .	إبرة من الصلب تستعمل لخدش سطح الفلز المنطى بمادة واقية ، وذلك لتعرض ما تحت هذه المادة لفعل الحمض .
٤٩ - كحول إثيري Ether-alcohol	٤٣ - إيثانال = أسيتالدهيد Ethanal = Acetaldehyde
مادة يشتمل جزيؤها على مجموعة كحولية ومجموعة إثيرية .	(انظر : أسيتالدهيد)
٥٠ - خلاصة إثيرية	٤٤ - إيثانول أمين Ethanol amine
Ether extract = Ethereal extract	سائل لافون له يحضر بتفاعل أكسيد الإثيلين مع النشادر ، وهو قلوئى لاشتباه على المجموعة الأمينية . يستعمل مذيئاً وفي إزالة الغازات الحمضية وفي صناعة المنظفات الصناعية وفي تخليق كثير من المركبات ، ويعرف أيضاً باسم أمينو إيثانول أو ٢ هيدروكسي إيثيل أمين، صيغته الكيميائية: (ن يد ك يد ك يد - أيد) (NH ₂ - CH ₂ CH ₂ - OH)
٥١ - إثيرات Ethereal	٤٥ - تحلل بالإيثانول Ethanolysis
مركب يشتمل على جزء أو أكثر من جزيئات إثير متصلة به رابطة تاسقية ، مثال ذلك ثلاثي فلوريد بورون : (ب فل ب) (ك ب ب)	تحلل مادة ما بكحول الإثيل .
(BF ₃ O (C ₂ H ₅) ₃)	

لحمض الميثونين ، صيغته الكيميائية :

(ك ي د . ك ي د ك ي د ك ي د (ن ي د)
ك ا ا د .

$$(\text{C}_2\text{H}_5\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}(\text{NH}_2)\text{COOH})$$

Ethisterone إيثيسترين ٥٩ -

هرمون جنسی آنتی غلظتی ، يعطى بالحقن
أو عن طريق الفم في حالة نقص البروجيستيرون،
يسمى أيضاً باسم انبيدروبيدروكسي
روجيستيرون ، صيغته الكيميائية :

$$(C_{71}H_{90}O_3) \quad (C_{71}H_{90}O_3)$$

Ethohexadiol ۶۰ - ایتوہکسادیل

جليكول زيت القوام لالون له ، يستعمل
في تنظية الجلد لطرد الحشرات ، واسمه العلمي
٢ - إيثيل هكسان - ١ : ٢ دايول ، صيفته
الكيميائية : $\text{C}_6\text{H}_{14}\text{O}_2$ (أيد) .

 $(C_9H_{16}(OH)_2)$

Ethoxide ۶۱ - ایتھوکسید

قاعدة تخضر بإحلال فلز مثل الصوديوم،
أو الألومنيوم محل ذرة هيدروجين في المجموعة
الهيدروكسيلية لـ كحول الأثيل .

Ethoxy ۶۲ - ایشوکی

سابقة تدل على اشتغال مركب ما على مجموعة
النوكسيل.

Ethereal = Etherial ۵۲ - اِثیری

ما يشبه الإتيار في خواصه أو ما يتعلق به
أو محتوي عليه .

۵۳ - زيت ايتري = زيت طيار

Ethereal oil = Essential oil

(انطريزيت مييار : Essential oil)

Etherification ٥٤ - أنثرة
 عملية تحويل كحول أو فينول إلى مشتقه
 الأثيري .

Ethine = Ethyne إيثين - ee
الاسم العلمي للأستلين .

٥٦ - إيثوديد Ethiodide

مركب ناتج من اتحاد مادة يوديد الإيثيل بمادة عضوية بها ذرة لها القدرة على تكوين رابطة تناسقية، ومثال ذلك إيثوديد الزرنيخ.

٥٧ - أنهدريد الإثيونيك

Ethionic anhydride

مركب حلقى بلورى يتنج من تفاعل ثالث أكسيد الكبريت مع الإيثيلين أو كحول الإيثيل، ويعرف أيضا بكبريتات الكريول، صيغته الكيميائية: (C₂H₄S₂O₃)

 $(C_2H_4 - S_2O_8)$

Ethionine إيثونين

حضرت آمین بلوری، وهو (القرین الایمیلی

أو كلوريد الإثيل مع النشادر ، تستعمل في تخليق كثير من المركبات العضوية ، صيتها الكيميائية : (ك_٢ يد_٥ ن_١)
(C₂ H₅ NH₂)

٦٨ - أمينو بنزوات الإثيل

Ethyl amino - benzoate = Benzocaine

(انظر : بنزوكاين)

٦٩ - إيثيليت Ethylate = Etheride

(انظر : إيثوكسيد)

٧٠ - إثيل إنزيم Ethyl enzyme

هيدروكربون أرومات سائل يحضر بتفاعل البنزين مع الإثيلين في وجود عامل حفاز ، يستعمل أساساً في صناعة استايرين Styrene ، صيته الكيميائية : (ك_٢ يد_٥ - ك_٢ يد_٥ - ك_٢ يد_٥)
(C₆ H₅ CH₂ - CH₃)

٧١ - بروميد الإثيل Ethyl bromide

سائل طيار ذرأتمة إثيرية ، ويستعمل في تخليق الحديد من المركبات العضوية ، صيته الكيميائية : (ك_٢ يد_٥ بر)
(C₂ H₅ Br)

٧٢ - كربامات الإثيل

Ethyl carbamate

إستر الإثيل لحض الكرباميك ويعرف باسم اليورثان ، ويحضر بتفاعل النشادر مع كربونات الإثيل . يستعمل في الطب وفي الصناعة ، صيته الكيميائية : (ن_١ يد_٥ ك_١ ك_١ يد_٥)
(NH₂ COOC₂ H₅)

٦٣ - إيثوكسي كربونيل - كربيثوكسيل

Ethoxycarbonyl = Carboethoxyl

مجموعة كربوكسيل حلت فيها مجموعة إثيل محل ذرة الهيدروجين ، صيتها الكيميائية :
(-COO C₂ H₅) (ك_٢ أ_١ ك_٢ يد_٥)

٦٤ - مجموعة الإيثوكسيل Ethoxyl group

مجموعة أحادية الكافز ، صيتها الكيميائية :
(C₂ H₅ O -) (ك_٢ يد_٥ أ_١)

٦٥ - راتينج الإيثوكسيلين

Ethoxytine resin

(انظر : راتينج الإيسوكسي)

(Epoxy resin)

٦٦ - أستواسيات الإثيل

Ethyl acetacetate

إستر سائل لا لون له قابل للاشتعال ذرأتمة ذكية ، يوجد على هيئة مخلوط من الفكلين الإينول والكتون ، وهو مثال جيد لظاهرة التوتومرية ، صيته الكيميائية :

(ك_٢ يد_٥ - ك_١ - ك_٢ يد_٥ - ك_١ ك_٢ يد_٥ - ك_٢ يد_٥)
ك_٢ يد_٥ - ك_٢ = ك_١ يد_٥ - ك_١ ك_٢ يد_٥

(CH₃ - CO - CH₂ - COO C₂ H₅)
⇌ CH₃ - C(OH) - CH - COOC₂ H₅)

OH

٦٧ - إثيل الأمين = إيثلامين

Ethyl amine

سائل طيار قابل للاشتعال ، وهو قاعدة قوية لها رائحة نفاذية ، تحضر بتفاعل كحول الإثيل

كحول سائل سام يحضر بتفاعل الإثيلين مع حمض هيبوكوروز (الكلور والماء) ، صيغته الكيميائية: (كل ك يد - ك يد أ يد)
(Cl CH₂ - CH₂ O H)

٧٨ - سيانو هيدرين الإثيلين

Ethylene cyanohydrin

سائل سام لونه مائل للاصفرار ، يحضر بتفاعلاً أكسيداإثيلين مع سيانيد الهيدروجين ، يستعمل في صناعة الاكريلونتريل وإسترات حمض الاكريليك ، وهما مادتان تستعملان في تحضير الألياف الصناعية .

٧٩ - إثيلين ثنائي الامين

Ethylene - diamine

قاعدة سائلة لها رائحة نفاذة تحضر بتفاعل كلوريد الإثيلين مع النحاس ، ويستعمل في تخليق المركبات المعدنية ، صيغتها الكيميائية :
(ن يد - ك يد - ك يد - ن يد)

(NH₂ - CH₂ - CH₂ - NH₂)

٨٠ - رباعي خلات إثيلين ثنائي الامين

Ethylene diamine tetra - acetate

ملح لحمض إثيلين ثنائي الامين رباعي الخليك ، ويرمز له « إديتا EDTA » وهو مادة بولوية لالون لها .

٨١ - حمض إثيلين ثنائي الامين - رباعي الخليك

Ethylene diamine tetracetic - acid

٧٣ - إثيل السيلوز Ethyl cellulose

مادة حيوية الشكل تلين بالحرارة ، تحضر بأيلة الملح الصوديومي للسيلوز ، وتستعمل في صناعة اللدائن وملاء اللاكيه .

٧٤ - شلوجرات الإثيل

Ethyl chaulmoograte

سائل أصفر شاحب يستعمل على غوط من إسترات الإثيل للأحماض الموجودة في زيت الشلوجرا (Chaulmoogra oil) ، ويستعمل في علاج مرض الجذام .

٧٥ - سيانيد الإثيل Ethyl cyanide

النتريل الذي يعطى حمض البريونيك عند تحلله بالماء ، ولذلك يعرف أيضاً باسم بروبيونتريل . صيغته الكيميائية: (ك يد - ك يد - كن)
(CH₃ - CH₂ - CN)

٧٦ - إثيلين Ethylene

هيدروكربون أليفات غير مشبع ، وهو أول مجموعة الأوليفينات ، ويحضر بزع الماء من كحول الإثيل لحمض الكبريتيك المركز ، أو أكسيد الألومنيوم ، صيغته الكيميائية :
(CH₂ = CH₂) [ك يد = ك يد]

٧٧ - كلوروهيدرين الإثيلين

Ethylene chlorohydrin

حركات الطائرات وفي صناعة الديناميت والمعدنات
والترانينجارد ، صيتها الكيميائية : (ب د -
ك يد - ك يد - ا يد)
($\text{HO} - \text{CH}_2 - \text{CH}_2 - \text{OH}$)

٨٥ - وصلة إيثيلية Ethylene linkage
رابعة ثنائية بين ذرتي كربون .

٨٦ - أكسيد الإيثيلين Ethylene oxide
سائل سام طيار ، قابل للاشتعال ، يحضر
بتفاعل كلورو هيدرين الإيثيلين مع قلو
أو باكسدة الإيثيلين ، يستعمل في تخليق المركبات
المضوية وفي التخمير وفي التطهير بالتبخير ، صيتها
الكيميائية : (ك يد - ك يد $\text{H}_2\text{G} - \text{CH}_2$)



٨٧ - سلسلة الإيثيلين Ethylene series
متسلسلة متشابهة الهيدروكربونات غير
المتشعبة ، صيتها العامة : (ك ن هـ)
($\text{C}_n \text{H}_{2n}$)

٨٨ - إيثيلين Ethylenic
ما يتعلق بالإيثيلين أو ما يمكن أن يشتق
منه .

٨٩ - أيسومرية إيثيلية Ethylenic - isomerism
(انظر : أيسومرية السيس ترانس)
(Cis-Trans Isomerism)

٩٠ - إيثيلين إيمين Ethylen - imine
قاعدة سائلة سامة - تحضر بنزع الماء مع
إيثانول الأمين ، تستعمل في صناعة مواد تجميد
المضوجات ، صيتها الكيميائية : (ك يد - ك يد)
($\text{C}_2 \text{H}_5 \text{NH}$) .

مادة بلورية لالون لها ، يستعمل ملحه
الصوديوم حاملا كلابيا في الصناعة ،
وفي التحليل الكيميائي ، صيتها
الكيميائية :

(ب د أ ك . ك يد) (ك يد - ك يد - ك يد)
(ك يد . ك أ أ يد)
($\text{HOOC} - \text{CH}_2 \text{N} - \text{CH}_2 \text{N} - \text{CH}_2 \text{COOH}$)
٨٧ - ثنائي بروميد الإيثيلين

Ethylene dibromide

سائل سام يحضر بتفاعل البروم مع الإيثيلين ،
رائحته تشبه رائحة الكلوروفورم ، يستعمل
مذيباً للزيوت والدهون ، ومبيحاً لإبادة بعض
الحشرات (fumigant) ، صيتها الكيميائية :
(بر ك يد - ك يد بر)
($\text{Br} - \text{CH}_2 - \text{CH}_2 - \text{Br}$)

٨٨ - ثنائي كلوريد الإيثيلين

Ethylene dichloride

سائل تخفيف سام ، يحضر بتفاعل الكلور مع
الإيثيلين ، رائحته تشبه رائحة الكلوروفورم .
يستعمل مذيباً للزيوت والدهون ، ومبيحاً ضد
الحشرات ، صيتها الكيميائية : (كل ك يد
= ك يد كل) ($\text{Cl} - \text{CH}_2 - \text{CH}_2 - \text{Cl}$)

٨٩ - جليكول الإيثيلين Ethylene glycol
سائل لزج حلو المذاق ، يحضر بتفاعل أكسيد
الإيثيلين مع الماء في وجود عامل حفاز ، وكذلك
بالتحلل المائي لثنائي كلورو وبرومو الإيثيلين ،
يستعمل لخفض درجة تجمد الماء ومبردا في

٩٣ - إثيلدين Ethylidene شق هيدروكربوني ثنائي التكافؤ (لا يوجد طليقا) ، وهو أيسومري مع الإثيلين ، صيغته الكيميائية : (ك يد ك يد >) (CH ₂ - CH <)	٩١ - إثير إثيل = الإثير Ethyl ether = Ether إثير متصل فيه بمجموعتا إثيل بذرة الأكسجين ، صيغته الكيميائية : (ك _٢ يد - أ - ك _٢ يد) (C ₂ H ₅ - O - C ₂ H ₅)
٩٤ - لاكتات الإثيل Ethyl lactate إستر لا لون له ، يمتزج بالماء ، ويستعمل مذيباً لمشتقات السليولوز في صناعة طلاء اللاكي ، صيغته الكيميائية : (ك يد - ك يد (أ يد) - ك أ ك _٢ يد) (CH ₃ - CH(OH) - COO C ₂ H ₅)	٩٢ - حمض إثيل هكسويك Ethyl - hexoic acid حمض سائل لا لون له ، يستعمل ملح الرصامي أو الكوبتي بصفاء البرنقيات (الورديات) ، صيغته الكيميائية : (ك يد م - ك يد ك _٢ يد) (ك أ أ يد) CH ₃ - (CH ₂) ₄ - CH (C ₂ H ₅) - COOH

مصطلحات في كيمياء النفط (البترول) *

(*) — أقرها مؤتمر المجمع في الدورة الثانية والأربعين بجلسته السادسة (بتاريخ ١٩٧٦/٣/١) .

مصطلحات في كيمياء النفط (البترو) (

- ٧ - أسفلت متوسط التماسك
Asphalt, medium curing
أسفلت يتحول بعد فرشته إلى حالة الصلابة في زمن قصير نسبيا .
- ٨ - قوالب الأسفلت المرن
Asphalt, malleable blocks
نوع من الأسفلت المرن يصنع على هيئة قوالب .
- ٩ - أسفلت عمل بالمعادن
Asphalt, mineral filled
أسفلت تغط به بعض المعادن لزيادة قوة تحمله للضغوط ورفض مقاومته للاحتكاك .
- ١٠ - أسفلت خام
Asphalt, native
أسفلت لم تتغير طبيعته ، ويستعمل بعد فصل مقطرات البترول عنه .
- ١١ - أسفلت طبيعي
Asphalt, natural
أسفلت يوجد طبيعيا في بعض المناطق التي يتوافر فيها البترول .
- ١٢ - أسفلت مختبر
Asphalt, on - test
أسفلت تم إختبار خواصه ومطابقته للواصفات المطلوبة
- ١ - أسفلت مؤكسد
Asphalt, blown or oxidised
أسفلت تأكسد جزئيا وذلك بتسخينه عند درجة حرارة مناسبة وبه يصبح الأسفلت مرنا .
- ٢ - أسفلت مخفف
Asphalt, cutback or fluxed
أسفلت أضيفت إليه بعض المذيبات البترولية مثل الكيروسين أو الكيروسوت، وذلك لتخفيفه وتطريقه حتى يصبح سهل التناول والاستعمال .
- ٣ - أسفلت الخلط البارد
Asphalt, cold mix
أسفلت يستعمل في رصف الطرق دون تسخين . ويستعمل في ذلك عادة الأسفلت المستحلب .
- ٤ - أسفلت مستحلب
Asphalt, emulsified
أسفلت مخلوط بالماء بمساعدة عامل استحلاب .
- ٥ - أسفلت صلب
Asphalt, hard
أسفلت مخلوط بمذيبات خفيفة ، وله درجة صلابة معينة .
- ٦ - أسفلت القرش الساخن
Asphalt, hot lay
أسفلت يسخن قبل الاستعمال ويستخدم في رصف الطرق .

- ٢٢ - عمود التقطير الجوى
Atmosphere column
عمود تقطير أو تجمزة تقطر فيه السوائل
النفطية (البترولية) تحت الضغط الجوى المعتاد .
- ٢٣ - التقطير الجوى
Atmospheric distillation
تقطير السوائل بتفاه تحت الضغط الجوى
للمعادن .
- ٢٤ - وحدة الضخ المساعدة
Auxiliary pumping unit
وحدة ضخ رئيسية تستخدم لرفع السوائل النفطية .
- ٢٥ - أرض وعرة - حَزْن
Badlands
أراض لا تصلح لسيار العربات أو وسائل
النقل الأخرى .
- ٢٦ - ردىء الفرز
Badly sorted
صفة التربة التي تتكون من خليط غير متجانس
من الحبيبات المتفاوتة الأحجام .
- ٢٧ - طارئة
Baffle
حاجز يوضع ليحترض حركة الغازات أو
السوائل ، ويساعد على تغيير اتجاه الحركة .
- ٢٨ - طارئة الخلط
Baffle, mixer
لوحة عارض يوضع على جدار الوعاء من
الداخل وعلى مسافة محددة من القلاب حتى يمنع
السائل المجاور من الدوران مع حركة القلاب ،
وبذلك يساعد على تمام التقليب والخلط .
- ١٣ - أسفلت الرصف
Asphalt, paving
أنواع الأسفلت المصنوعة لاستعماله في رصف
الطرق .
- ١٤ - أسفلت سريع التماسك
Asphalt, rapid curing
أسفلت ذو سرعة جفاف عالية .
- ١٥ - أسفلت الطرق
Asphalt, road
(انظر : أسفلت الرصف) .
- ١٦ - صخر أسفلتي
Asphalt rock
صخر رملي أو صخر جيري مشبع بالأسفلت .
- ١٧ - أسفلت السطوح
Asphalt, roofing
أسفلت يستعمل في تنطية السطوح لتصبح
عازلة ، ويتم هذا غالبا باستعمال الأسفلت المؤكسد .
- ١٨ - أسفلت مطاط
Asphalt, rubber
أسفلت مؤكسد بدرجة كبيرة ، ويتميز
بمرونته العالية .
- ١٩ - أسفلت رملي
Asphalt, sand
مزيج من الرمل والأسفلت ، ويستعمل في
رصف الأفرار وغيرهما .
- ٢٠ - أسفلت بطيء التماسك
Asphalt, slow curing
أسفلت يتماسك في زمن طويل نسبيا .
- ٢١ - الغلاف الجوى
Atmosphere
ما يحيط بالأرض من غازات .

Bars, solid steel	٣٦ - قضبان فولاذية	Ball	٢٩ - مقرف
	قضبان صماء مصنوعة من الصلب .		أداة تستعمل في نزع السوائل .
Bars, tile	٢٧ - قضبان الترابط		٣٠ - الحثق والكرة (مفصل)
	قضبان تستعمل في ربط المعدات بعضها ببعض لتثبيتها أو لمنعها من الحركة .	Ball and socket (joint)	
	٣٨ - مادة نفطية (بترولية) أساسية		مفصل تتداخل فيه إحدى القطعتين في الأخرى ويكون فيه سطح التلامس كروياً أو نصف كروياً كما في مفصل الكتف .
Base stock, petroleum		Ball valve	٣١ - صمام كروي
	الرصيد الأساسي للنفط (البترول) أو لآدم المواد الناتجة منه		صمام يكون فيه سطح التلامس على شكل نصف كرة .
Bestard file	٣٩ - المبرد المتاد	Bar, goose neck	٣٢ - قضيب مقوف
	مبرد نصف خشن يصلح في أغراض عديدة .		قضيب ذو انحناء راجع ، يشبه رقبة الوز .
Batch	٤٠ - تشبيلة	Bar racks	٣٣ - رفوف قضبانية
	وصف لسلية صناعية كاملة مبتدئة من المواد الخام ومتمية بالمادة المتجة .		رفوف مصنوعة من القضبان .
Batch plant	٤١ - مصنع للتشيلة		٣٤ - حديد تسليح
	مصنع يجرى فيه عمليات التصنيع على دفعات .	Bar, reinforcement	
Batch production	٤٢ - إنتاج تشبيل		أسياخ من الحديد تستعمل في التقوية ، مثل قضبان التسليح المستعملة في أعمدة الخرسانة في المباني .
	إحدى طرق الإنتاج يكون فيها العمل على دفعات وبطريقة غير مستمرة .	Bar, sand	٣٥ - حاجز رملي
			كثيب رملي متبيل يكون حاجزاً في الصحراء وعلى شاطئان البحار

مصطلحات في الهيدرولوجيا *

(*) أقرها مؤتمر المجمع في الدورة الثانية والأربعين بجلسته السابعة (بتاريخ ٢ / ٢ / ١٩٧٦) .

مصطلحات في الهيدرولوجيا

نسيجه وما يتبخر من التربة أو بالتساقط في مساحة معينة ، أو من التناقص المعرض في تلك المساحة في مدة معينة . ويعبر عن هذه الكمية بوحدة ارتفاع المياه ، أو بوحدة الحجم في وحدة المساحة .

٧ - بحمل التبخر والتساقط في الوادي

Valley consumptive use

كمية المياه الشاملة للتساقط والتبخر في راد يسوده نحو نبات من أى نوع سواء كان محصولاً زراعياً أو نباتاً فطرياً ، إضافة إلى التبخر من الأرض العارية ومن سطوح المياه .

٨ - الحمل الأمثل للتبخر والتساقط

Optimum consumptive use

كمية مياه التبخر والتساقط التي منها يحق أكبر محصول من نبات معين .

٩ - المنطقة المخلفة التصريف

Closed drainage area

= Blind drainage area

منطقة يتجمع فيها التدفق السطحي في أخوار أو بحيرات ، ولا تصب في مجرى أخرى أو في البحر .

١٠ - الصرف الضابط للمياه

Water regulation drainage

صرف مضطرب وظيفته الأساسية تنظيم التوازن

١ - القلوية Alkalinity

محتوى الماء من الكربونات والبيكربونات وغيرها من الأملاح ، ويعبر عن القلوية بنسبة كربونات الصوديوم في المحلول .

٢ - للمقن المائي الإجمالي

Gross duty = Diversion duty

الحصة المئوية المقدرة أو المقيمة عند مصدر تفرغ موارد الري .

٣ - المقن المائي عند النقطة

Duty at outlet = Lateral duty

الحصة المئوية المحسوبة أو المقيمة عند نقطة الري أو عند رأس المساقاة .

٤ - المقن المائي التصميمي

Designed duty of water

المقن المائي المفترض في مشروع ري لتصميم سعة القنوات .

٥ - مقن البئر Duty of a well

المتوسط السنوي للمساعدة التي تروى من البئر .

٦ - بحمل التبخر والتساقط

Consumptive water use

= Consumptive use = Evapotranspiration

المياه التي يستفيد منها نمو النبات وتكون

وتتمية المياه السطحية والجوفية وحسن استخدامها .	الحرارى والهوائى للتربة على حسب احتياجات التبات .
١٨ - المشروع المتعدد الأغراض Multiple - purpose project	١١ - المصرف الرئيس Main drain
المشروع الذى يصمم وينشأ ويشغل لتحقيق غرضين أو أكثر .	مصرف تجميعى تصب فيه كل المصارف الفرعية فى منطقة ما .
١٩ - التدفق الحر Free flow	١٢ - المصرف الفرعى Sub - main drain
حالة التدفق خلال منشأة أو فوقها حين لا يتأثر التدفق بالانفجار أو بوجود مياه خلفية .	مصرف يصب فى المصرف الرئيس وتنفيه المصارف الخلفية .
٢٠ - التدفق المغمور Drowned flow - Submerged flow	١٣ - المصب الخليجى Fetnary
حالة التدفق خلال منشأة أو فوقها حين يتأثر هذا التدفق بالانفجار أو بوجود مياه خلفية .	يجرى يلتقى فيه مد البحر بمد النهر ، ويطلق المصطلح بوصف خلص على ذراع البحر الممتدة حتى النهاية الدنيا للنهر .
٢١ - الطبقة الجدارية Boundary layer	١٤ - وجه الشاطئ Foresnore
المنطقة القريبة من الجدار والى يمتد إليها تأثيره .	جزء الضفة أو الشاطئ القريب من المياه والذى يتحدو تدريجياً نحوها ، فتضمره الأمواج العالية وتحتصر عنه المنخفضة .
٢٢ - المنسوب Stage	١٥ - الفصل Leaching
ارتفاع سطح المياه فوق مستوى معين .	إزالة المواد القابلة للذوبان من التربة .
٢٣ - الطاقة المفقودة Head loss = Loss of head	١٦ - الدورة الزراعية Crop rotation
ما يفقد من طاقة الماء نتيجة الاحتكاك أو التصادم أو الدوامات ، ويعبر عنها بفرق الجلو .	توالى زراعة المحاصيل على حسب ترتيب منتظم لسنوات عديدة .
	١٧ - ضغط المياه Water conservation
	الرعاية الكافية والاقتصادية للوارد المائية ،

٣١ - التصريف الرسابي
Sediment discharge
وزن الرسابة المنقولة خلال المقطع العرضي
كله في وحدة زمنية .

٣٢ - شدة التصريف الرسابي
Sediment discharge intensity
التصريف الرسابي في وحدة اتساع عرض
المجرى عند السطح .

٣٣ - تدفق الرسابة
Sediment flux
متوسط كتلة الرسابة المنقولة عبر وحدة
مساحة المقطع العرضي في وحدة الزمن .

٣٤ - دالة تدفق الرسابة
Sediment function
العلاقة التي تبين مقدرة المياه الجارية على نقل
مختلف مقاييس الرسابة من مواد القاع بدلالة
كميات التصريف المختلفة .

٣٥ - تصريف بمشدي التحرك
Static threshold discharge
أقل تصريف يبدأ عنده تحرك مواد الرسابة
في مجرى مائي معين .

٣٦ - تصريف استمرار التحرك
Dynamic threshold discharge
التصريف اللازم لضمان استمرار تحرك
مواد الرسابة في مجرى المياه .

٣٤ - العمق العادي
Normal depth
عمق المياه المقابل السرعة المنتظمة لتصريف
معين في مجرى مكشوف .

٣٥ - السرعة الحرجة
Critical velocity
السرعة التي يتحول عندها التصريف من
حالة الانسياب إلى حالة الاضطراب .

٣٦ - السرعة الانسيابية
Laminar velocity
السرعة التي يكون التصريف تحتها في
مجرى معين انسيابيا دائما ، والتي قد يكون
التصريف فوقها انسيابيا أو اضطرابيا وفق
الظروف .

٣٧ - السرعة الاضطرابية
Turbulent velocity
السرعة التي يصبح فوقها التصريف في مجرى
معين اضطرابيا دائما ، والتي قد يكون تحتها
التصريف اضطرابيا أو انسيابيا وفق الظروف .

٣٨ - الروث
Saltation
الحركة غير المستمرة للجسيمات التي على
القاع وتكون على شكل سلسلة من الروثبات
القصيرة .

٣٩ - طبقة الروث
Saltation layer
المنطقة التي تحدث فيها طمساهرة ووثب
الجسيمات وتكون عند قطع المجرى .

٣٠ - تصريف الحولة الرابعة
Saltation load discharge
كمية المواد المنقولة في وحدة زمنية في
مياه جارية .

حافات الجسم إلى نصف قطر القارة المرسومة داخل أكبر بروز في الجسم .

٤٤ - الأسر النهرى

River capture = River piracy

عملية اقتناص نهر لرافد نهر آخر . ويحدث ذلك حين يثنى النهر الأول طريقه خلال منابعه التالى بقوة حث أسرع .

٤٥ - النهر القاصى

Incised river
نهر يثنى مجراه خلال قاع الوادى ، وهو يختلف عن نهر يتدفق فوق سهل فيضى .

٤٦ - النهر المنفر

Braided river
نهر بالغ الاتساع والاضطراب يسبب تدفقه العاصى خلال عدد من القنوات المتشابكة الصغيرة التى تفصلها حواجز رملية أو غطاءات .

٤٧ - المجرى الومضى

Flashy stream
مجرى تتجمع فيه مياه التضاريس الحادة بسرعة فى مستجمع أمطار ، فتتلو فيه ذروات الفيضان عقب هطول المطر مباشرة ، كما تنحسر عنه المياه بسرعة التجمع نفسها .

٤٨ - النهر الثانى

Young river
النهر الناشئ فى حث مجراه .

٤٩ - النهر الراشد

Mature river
نهر ذو تضاريس كاف لحل ما تأتى به روافده من حثات .

٥٠ - الدوامة المحلية

Confined eddy
دوامة تنشأ عن اصطدام التيار بمائق صناعى كالضفة للموجة .

٣٧ - الاحتكاك الهيدرولى

Hydraulic friction

قوى الاحتكاك التى تقاوم التدفق وتؤثر عند سطح القاع بين التيار والمجرى الذى يحتويه .

٣٨ - سرعة السقوط الانتهاية

Terminal velocity = Fall velocity

سرعة السقوط لجسيمات رسابية ذات حجم معين ، عند بلوغها قاع المجرى فى درجة حرارة معينة .

٣٩ - القطر الاسمى

Nominal diameter
قطر كرة حجمها مساو لحساب الرسابة .

٤٠ - القطر المكافئ

Sediment diameter (Equivalent diameter)

قطر كرة تساوى مع جسم العينة فى الكثافة وسرعة السقوط الانتهاية فى مائع الترسب .

٤١ - القطر المكافئ لجسيمات الرمل

Equivalent sand grain diameter

قطر جسيمات الرمل التى إذا طن بها السطح الداخلى لانيوب ما يكون لها نفس قيمة معامل الاحتكاك فى الانبوب .

٤٢ - معامل التكدور

Sphericity coefficient

النسبة بين مساحة سطح كرة لها نفس حجم الجسيم إلى مساحة سطح هذا الجسيم .

٤٣ - معامل الاستدارة

Roundness coefficient

النسبة بين متوسط أضلاع الأقطار لثقبوس

59 - المنسوب النوعي Specific level
منسوب سطح مياه النهر الذي ينظر منه تصريفاً
معيناً في موقع ما .

٦٠ - راجع المناسيب

Regression of levels
انخفاض قراءات المنسوب النوعي لنهر
لتصريف ما ، ويطلق المصطلح أيضاً على
انخفاض مناسيب القاع .

61 - مجرى الوادي Thalweg
خط أفقي مار بأصغر جزء في الوادي
أو في النهر .

62 - مجرى التقصير Cutoff
مجرى مباشر طبيعي أو صناعي ، يصل
ما بين موقعين في مجرى فيسمل على تقصير طوله
الأصلي وعلى زيادة انحداره .

63 - الانفصال Avulsion
انفصال قطعة من الأرض بسبب شق النهر
طريقه في حقل ضيق في منحى أو نتيجة لتغير
كامل في مجراه حين يشق طريقه خلال إحدى
ضفتيه .

64 - التفرع الثاني أو الفرع Bifurcation
تشعب المجرى إلى فرعين . وقد يطلق
المصطلح الأجنبي أيضاً على الفرع .

65 - تصريف الرسابة Sediment runoff
حجم الرسابة المنقولة في وحدة الزمن
في مقطع معين في المجرى وعند منسوب مياه محدد
من المجرى .

51 - الدوامة الحرة Free eddy
دوامة حرة التحرك لا يمتدح إطلاقاً عائق .

52 - الدوامة الكبيرة Whirlpool
دوامة ذات قطر كبير وسرعة شديدة ،
كالدوامة التي يحدثها التيار الرئيس في نهر كبير
حين يجري جابراً نهاية حائق صناعي في النهر
بزواية قائمة تقريباً .

53 - المنحدر النهرى Rapid
جزء من مجرى يكون التدفق فيه سريعاً
ومضطرباً دون وجود مساقط واضحة .

54 - تهذيب مجرى النهر River training
أعمال هندسية تتشأ على طول نهر أو جزء
منه لتوجيه التدفق في اتجاه معين أو لتكوين
مسار مائي بالعمق اللازم لأغراض الملاحة .

55 - الرأس

Bankhead = Spur dike

= Transverse dike = Jetty

منشأً يمتد من ضفة نهر في اتجاه يعترض
تيار المياه في جزء من النهر .

56 - الرأس الطارد Fending groyne
رأس يصد تيار تدفق المياه ويمنع التحات .

57 - الرأس الجاذب Attracting groyne
رأس يسبب اندفاع التيار نحوه فيحافظ على
حق المجرى بالقرب منه .

58 - الحاجز الطولي Training wall
منشأً يبنى في اتجاه مواز للتدفق على طول
ضفة نهر لترويض التيار .

Soil profile ٧٤ - المقطع الجانبي للتربة
مقطع في التربة من السطح إلى المواد الأم
يبين تماقب الطبقات .

Concretion ٧٥ - التجمهر
تركيز موضعي لمركبات كيميائية معينة
ككربونات الكلسيوم أو مركبات الحديد ،
تعمل على تكوين حبيبات صلبة أو عقيدات من
تركيب غطط بأحجام وأشكال وأوان مختلفة .

Subsoil ٧٦ - التربة التحتية
الجزء من التربة الذي يقع أسفل التربة
السطحية .

Top soil = Surface soil ٧٧ - التربة السطحية
مدى الحرث من طبقة التربة .

Soil separates ٧٨ - جزيئات التربة
المجموعات المعدنية للجسيمات الزرية والتي
يتحدد كل منها بمقاييس معينة .

Soil structure ٧٩ - بنية التربة
نظام تركيب التربة من تجمعات جسيمات
منوعة من الأشكال والمقاسات المهيمنة .

Cohesion ٨٠ - التماسك
ترابط بين الجسيمات يؤدي إلى التوتر السطحي
للفضاء المائي المحيط بكل جسيم .

Pore space ٨١ - الحيز المسامي
حجم الفجوات التي تحتلها الجسيمات
المجسدة للتربة .

Bar ٦٦ - الحاجز الرسوبي
رسابة غرينية أو صفراء من الرمل أو الحصى
تتوق التدفق أو الملاحاة .

Bank revetment ٦٧ - تكتسية المنفاف
تغطية منحدر الضفة كلها بحيث يشمل الجزء
الغائر في القاع حماية الضفة من التناحات .

Agrology ٦٨ - علم التربة
فرع من علم الزراعة يبحث في أصل التربة
وبنيها وتحليلها وتصنيفها وغير ذلك ، ولا سيما
من ناحية علاقتها بإنتاج المحاصيل .

Parent material ٦٩ - المادة الأم
المادة التي تكون مصدر تكوين التربة والتربة
التي تتكون منها .

Mature soil ٧٠ - التربة الناضجة
تربة مقطوعة الجانبي كامل التطور .

Senile soil ٧١ - التربة الشائخة
تربة مثقلة الجودة والإنتاج والنفاذية بسبب
تكون طبقة صلبة .

٧٢ - التربة المقيمة

Residual soil = Sedentary soil
تربة بقيت في مكان نشأتها .

٧٣ - التربة المنقولة

Transported soil = Secondary soil
تربة انتقلت من موقع تكونها إلى موقع
آخر بفعل العوامل الجوية .

٨٨ - المياه الشعرية
Capillary moisture = Capillary water
المياه التي تشغل الحيز الشعري بفعل التوتر السطحي وتكون غشاء متصلا حول الجسيمات.
٨٩ - مياه الجاذبية الأرضية أو المياه الحرة
Gravitational water = Free water
المياه المنصرفة من خلال التربة بتأثير الجاذبية الأرضية.
٩٠ - الماء المالح
Saline water
الماء الذي تتركز حوله الأملاح الذائبة فيه بدرجة تسمح بالرى.
٩١ - الماء القلوي
Alkaline water
المياه التي تحتوي على نسبة عالية من الصوديوم، ولكن حوله الأملاح الذائبة فيها تكون منخفضة نوعا ما.
٩٢ - نقطة الذبول الدائم
Permanent wilting point
الدرجة التي تلتصق فيها أوراق النبات التام نقصا دائما في محتوى التربة من الرطوبة نتيجة لقصور عن إمدادها بالماء، ويبرز حينئذ نسبة مئوية لمحتوى الماء بالنسبة إلى وزن التربة الجافة.
٩٣ - العلو الهيدرولي
Hydraulic head
ارتفاع الماء فوق مستوى معلوم في أنبوب رأسى (يذومتر أو مليمتر) ممتد إلى السطح عند نقطة ما في شبكة مياه التربة.

٨٢ - الحيز للماء الشعري
Capillary pore space
الجزء من الحيز المسامى للتربة المشغول بالمياه بتأثير الخاصية الشعرية.
٨٣ - المسامية الشعرية
Capillary porosity
نسبة الحيز المسامى الشعري إلى الحجم الكلى للتربة أو الصخر.
٨٤ - درجة التهوية
Degree of aeration
النسبة بين حجم الهواء وحجم الفجوات في التربة.
٨٥ - نسبة الفجوات
Void ratio
نسبة الحيز المسامى إلى حجم الجسيمات في عينة من التربة.
٨٦ - درجة التشبع
Degree of saturation
النسبة بين حجم المياه وحجم الفجوات في التربة.
٨٧ - المياه الهيجروسكوبية
Hygroscopic water
المياه في مقلقة التهوية، المتمزة على سطح جسيمات التربة والتي تكون في حالة اتزان مع بخار الماء في الجو، وهذه المياه غير قابلة للحركة بتأثير الجاذبية أو القوى الشعرية ولا تهلطد بتغير الحرارة.

١٠٠ -- كفاية استعمال المياه Water application efficiency كمية مياه الري المختزنة في منطقة الجذور بالتربة والتي يمتص النبات منها حاجته لغزو مذوبة إلى كمية المياه الموزعة على الحقل .	٩٤ - السريان Transmissibility ما يؤدي إليه حاصل ضرب معامل النفاذية الحقلية في سمك طبقة التربة التي تسرى المياه من خلالها .
١٠١ - موسم ذو محصولين Double crop (season) زراعة محصولين متتابعين في نفس الحقل في موسم واحد من مواسم الري .	٩٥ - الماء الشعري Capillary head أعلى ارتفاع تلبه المياه بالخاصة الشعرية في لحظة معينة .
١٠٢ - المحصول الطويل النعومة Long crop المحصول الذي يستغرق نموه أكثر من أربعة أشهر .	٩٦ - استهلاك النبات للمياه Plant consumption المياه التي يمتصها النبات في نموه وتضمن المياه المختزنة في جسم النبات والخارجة من أوراقه وسطح جسمه بالتبخر والوسائل الأخرى .
١٠٣ - الصرف الطبيعي Natural drainage التخلص من المياه السطحية في ظروف طبيعية .	٩٧ - إنتاجية التربة Productivity of soil قدرة التربة على إنتاج نبات أو سلسلة من أنواع النبات بأسلوب زراعى معين .
١٠٤ - صرف الصناعات Artificial drainage صرف ينشئه الإنسان وسائله .	٩٨ - الخصب Fertility قدرة التربة على مساعدة النبات في نموه وتوفير الغذاء له بالنسب والكميات المطلوبة .
١٠٥ - الأرض الغارقة Inundated land أرض طغرت طغيان المياه أو تعرضت لطفيلاتها، وهو ما يحدث مثلا بسبب فيضان أو مد .	٩٩ - العناصر الحفازة Catalytic elements عناصر كالحديد والمنجنيز تشارك في عملية الاكسدة في النبات أو أى تفاعل ضرورى آخر .
١٠٦ - الخريطة الطبوغرافية Topographic map خريطة تبين التضاريس الأرضية الممثلة فيها ، وتتميز من الخريطة البلاييمترية بتضغوط كستورية أو أى رموز مشابهة للدلالة على الجبال والوديان والسهول ، كما تبين الأسماء في التجمعات المائية برموز وأرقام .	

١١٧ — العمل بالقطعة Piece work

طريقة لحساب العامل على أساس القطعة التي ينجزها وليس على أساس الأجر الثابت .

١١٨ — العقد الإجمالي

Lump - sum contract

عقد يتقاضى فيه المقاول مبلغاً إجمالياً من المال ، ينطى كل العمل والخدمات المطلوبة طبقاً للرسوم والمواصفات .

١١٩ — عقد سعر الوحدة

Unit price contract

عقد يحسب فيه أجر العمل على أساس حصر الكميات التي تم تنفيذها فعلاً على حسب البنود النوعية التي شملها العقد ، وكذلك على أساس المواد التي استعملها المقاول للبدء واستخدمها فيه ، ومن ثم تضرب كل كمية في سعر الوحدة الذي سجله المقاول في عطاءه .

١٢٠ — التكاليف الزائدة Cost plus

ما يصرف للمقاول من مبالغ فوق التكلفة الفعلية لبنود العقد مضافاً إليها ربح ، وقد يكون هذا الربح نسبة مئوية أو مبلغاً متغيراً أو مبلغاً ثابتاً حسب شروط العقد .

١٢١ — العطاء Tender = Bid = Proposal

عرض تحريري من مقاول يتعهد فيه بتنفيذ عمل نظير مبلغ معين . ويكون العرض مصحوباً في العادة بمبلغ يقدم عربوناً ، كما يجب أن يوافق كل الشروط الواردة في وثائق العقد .

١٠٧ — الخريطة البلايمترية

Planimetric map

خريطة تظهر الأوضاع الأفقية فقط للعالم للمثلة فيها ، وتختلف عن الخريطة الطبوغرافية في أنها لا تبين ارتفاعات التضاريس بشكل يمكن قياسه .

١٠٨ — المساحة التفصيلية

Cadastral survey

هيئة تتولى الأعمال المساحية المتصلة بتعيين حدود الأراضي وأجزائها .

١١٢ — المسافة الكنتورية

Contour interval

الفرق في المنسوب بين خطي كنتور متجاورين في الخريطة .

١١٣ — المقابلة

Estimate

بيان التكلفة المقدرة لعمل مقترح .

١١٤ — احتياطي القابضة

Contingency reserve

إضافة للقابضة من قبيل الاحتياط لمواجهة :

(أ) التقلبات في مستوى الأسعار .

(ب) الإنفاق الطارئ غير المتوقع .

(ج) الأخطاء في تقدير كميات معينة .

١١٥ — المقاول

Contractor

من يتعهد بتنفيذ أعمال أو تقديم خدمات ، أو يتعاقد على تنفيذها .

١١٦ — مقاول الباطن

Sub-contractor

من يقوم مباشرة أو غير مباشرة بعمل لحساب المقاول أو نيابة عنه .

١٢٧ - الملاحة الاقتصادية	١٢٢ - المواصفات
Economic feasibility	Specifications
المشروع الذي يزيد عائده المتوقع على تكلفته المقدرة .	ما يرد في العقد من وصف للعمل المزمع تنفيذه ، وبين نوعية المواد وأسلوب التنفيذ ، كما يوضح المتطلبات والمعلومات الأخرى التي لا تظهرها الرسوم .
١٢٨ - تقرير الاستطلاع (لمشروع الري)	١٢٣ - المواصفات القياسية
Reconnaissance report	Standard specifications
تقرير يبين على أساس الفحوص الاستكشافية الشاملة للمعلومات الآتية :	مواصفات تصممها هيئات فنية مختصة ، وتشمل المواد والأساليب والتقنيات في اختيار البناء وطرق العمل وغير ذلك .
(١) تاريخ المنطقة وجغرافيتها ومدى المشروع .	١٢٤ - الدفعات الجارية
(ب) بيان مدى صلاحيتها الري وكذلك مصادر المياه والاحتياجات المائية ، وخطة التوسع في المشروع متضمنة تمدد أغراضه ، وتصنيف لكل المواقع المحتملة للتخزين ، وتحليل اقتصادي لإمكانياته محسباً بالتأثير والتوصيات .	Running payments - Program payments
	مبالغ تدفع للمقاول بين الحين والآخر في أثناء تقدم العمل .
١٢٩ - الرقعة الكلية (لمشروع ري)	١٢٥ - الملاحة الهندسية (لمشروع ري)
Gross area	Engineering feasibility
الحد الأقصى لمساحة الأراضي المقرر تنفيذها من شبكة المشروع أو المصدر المائي أو التربة .	صلاحية المشروع من الناحية الفنية ، وعلى سبيل المثال :
١٣٠ - الرقعة القابلة للري	(أ) كمية مصدر المياه كماً ونوعاً .
Gross irrigable area	(ب) ملاحة موقع البلد من الناحية الجيولوجية (إذا تضمن المشروع بناء سد) .
المساحة الكلية للمشروع معطروفاً منها ما يستفيد لهم صلاحه بسبب طبيعة تربة أو بسبب الارتفاع الشديد الذي يجعل ريّه بالرفع غير اقتصادي .	(ج) توافر المواد لأغراض البناء .
	(د) ملاحة ظروف التربة لأغراض الزراعة .
	١٢٦ - الملاحة المالية
	Financial feasibility
	المشروع الذي يعرض عائده تكلفته المقدرة .

١٣٤ — كثافة المحصول Crop intensity

نسبة غلة المحصول إلى المساحة القابلة للزراعة
والمتحكم فيها.

١٣٥ — معامل التصريف الكامل

Full supply factor

عارج قسمة المساحة المقدرة بها خلال مدة
الأساس (أو المحصول) على التصريف الكامل
عند رأس التربة.

١٣١ — الرقعة المتحكم فيها

Gross commanded area

جزء المساحة الكلية القابل للرى بالراحة.

١٣٢ — رقعة تروى وتزرع

Culturable irrigable area

إجمالي المساحة القابلة للرى معاروسا منها
ما تقتطعه المباني والطرق وغيرها.

١٣٣ — الرقعة الكلية للرى بالرفع

Gross lift area

الجزء من المساحة القابلة للرى الذي يتلذز
رئيسه بغير الضخ.

مصطلحات في طب الأسنان

(*) أقرها مؤتمر المجمع في الدورة الثانية والأربعين بجلسته الثامنة (بتاريخ ٤/٣/١٩٧٦).

مصطلحات في طب الأسنان

على مينا أو غيرها من الأنسجة السنية، ويسمى أيضاً: «ورم أرومة المينا» Ameloblastoma.

٩ - «مواد» Adaptation ضبط جزأى جهاز وتآليفها.

١٠ - مجاور Adjacent قريب غير ملاصق.

١١ - «ملاصق» Adjoining

١٢ - «مأق» (للرض) Aetiology = Etiology مبحث أسباب المرض وكل ما يتعلق بعلمه.

١٣ - «الحسن» اللاحق After - pain الألم الذى يظهر بعد زوال سببه.

١٤ - «تصليد بالتخيق» Age hardening ترايد صلاحة للنهى بالقدم، وقد يحدث بالمعاملة الحرارية.

١٥ - «لا تكون» Ageneis غياب عضو أو نقص فى نشأته.

١٦ - «تعتيق» (الاشابة) Aging (of alloys)

معاملة زمنية أو حرارية خاصة لتحسين خواص الاشابة.

١٧ - «تقليب» Agitation تحريك المادة تحريكاً شديداً.

١ - «تخرج» Abrasion

فتشتر سطحى ناتج عن الخدش المستمر بتأثير المعغ أو المراد الساجية فى الأسنان أو المعادن المتصلة بها.

٢ - «تخجبة» Aliveness قدرة المادة على الحنج.

٣ - «من دعامية» Abutment tooth السن التى يرتكز عليها أحد طرفى جهاز تمويضى فى الدم.

٤ - «لواحق» (م. لاحقة) Accessories ما يضاف إلى غيره أو يساعده.

٥ - «الفرق» Accusation تباعد أسنان الفك السفلى وأسنان الفك العلوى.

٦ - «وجع» Anche ألم كليل ثابت غير متقطع.

٧ - «الأزج» Acme (١) قمة النحه.

(ب) أقصى الشدة فى سير الأمراض الحادة.

٨ - «ورم ألماسى» Adamantinoma ورم موصى الحياثة يظهر فى الفك، وينشأ عن الظهارة المولدة للأسنان، ولكنه لا يشتمل

Alveolar arch - القوس السنخية ٢٨
الحاجز العظمي للثني الذي تثبت عليه
الأسنان .

Alveolar crest - السُرْف ٢٩
كل نتوء على الشاخصة السنخية بين مفاز
الأسنان .

٣٠ - الشاخصة السنخية (أو الدُرْدُور)
Alveolar process
الحيد العظمي على طرف الفك الأعلى
أو الأسفل ، ويحتوي على مفاز الأسنان .
٣١ - الحافة السنخية (الدُرْدُور)

Alveolar ridge
العظم السنخي قبل ظهور الأسنان أو بعد
سقوطها .

Alveolectomy - استئصال سنخي ٢٢
التصحيح الجراحي لنشوء بالشاخصة السنخية
وإزالة عظم منها .

Alveolitis - التهاب سنخي ٢٣
التهاب يصيب الشاخصات السنخية .

٣٤ - التثخن السنخي (أو الدردري)
Alveoloclasia

تفكك العظم السنخي أو امتصاصه مما يسبب
خلخلة الأسنان .

Alveoplasty - التقويم السنخي ٢٥
التشكيل الجراحي للسنخي .

18 - لافسكتية Agnathia
غياب الفك الأسفل أو عدم تكوُّنه خلقة .

19 - الفتور الهوائي Airotor
هتلة هوائية كبريائية تقوم على استئصال
الهواء المضغوط لتؤدي حركة دائرية فائضة
السرعة ، ترتب بها مثاقب خاصة لحفر الأسنان .

20 - الفتح الهوائي Air blasting
سك المادن ويردما وتعيمها عادة بواسطة
تسليط تيار هواء محبب بلورات رملية (هبوب) .

21 - فرن هوائي Air oven
فرن يعمل بالهواء الساخن .

22 - كيم الهواء Air tight
ما لا ينفذ الهواء .

23 - الأليجات Alginate
مادة غروانية تستعمل في اتخاذ طبقات
القم والأسنان .

24 - ترتيب الأسنان Alignment, teeth
وهو اتساق الأسنان واستواؤها .

25 - البراح Allowance
المسافة المتبقية في جهاز محكم لسهولة فركه .

26 - متقلب Alternating
ما يحدث في نوبات متعاقبة متماكة
الانجاعات .

27 - وجع سنخي Alveolgia
= وقية جافة = dry socket

وهو التهاب مزمن في سنخ (مفرد) السن
المنقوعة ، يسبب ألماً شديداً .

Amelogenesis — تكوين المينا ٤٥

تكون مينا السن .

٤٦ — نقصور تكوين المينا

Amelogenesis imperfecta

نقص ورثي في نغاة مينا الأسنان تتلون فيه السن بلون بني .

Amyorrhoea — قصور المخاط ٤٧

عدم إفراز المخاط أو نقصه .

Anaesthesia — التنجيع ٤٨

افتقاد الشعور بالألم عميقاً لإجراء الجراحة، ومنه :

Anaesthesia, general — التنجيع العام

Anaesthesia, infiltration — الارتشاح

Anaesthesia, local — الوضعي

Anaesthesia, regional — المنطلي

Anaesthetic — تنجيع ٤٩

مادة كيميائية تسبب فقدان الوعي والإحساس بالألم بمض الوقت .

Anaesthetist — المتنجع ٥٠

الطبيب الذي يتنجع المريض .

Analgesia — إزالة الألم ٥١

محو الإحساس بالألم .

Analgesic = Anodyne — مزيل للألم ٥٢

(انظر : Analgesia)

٢٦ — ملائق الملم (قالب الملم)

Amalgam matrix

حزام يمسك به حول الفجوة في السن في أثناء عملية الحشو بالملم .

Amalgam plugger — مدك الملم ٢٧

أداة يركب بها الملم في جوة السن . (والملم أشابة بين مكوناتها الوثيق) .

٢٨ — المُطْلِم المكنّى

Amalgamator, mechanical

آلة يلمم أشابة حشو الأسنان .

Ameloblast — أرومة المينا ٢٩

خلية أسطوانية ظهارية في الطبقة الداخلية من عضو مينا الأسنان :

Ameloblastoma — ورم أرومة المينا ٤٠

(انظر: ورم الماسي : Adamantinoma)

٤١ — ورم أرومة المينا الميلاني

Ameloblastoma, melanotic

ورم الماسي يحتوي على مواد ميلانية .

٤٢ — سركومة أرومة المينا

Ameloblastosarcoma

ورم خبيث في الأنسجة السنّية .

Amelocemental — أسمنق مينوي ٤٣

= Cemento — enamel

ما يتعلق بأسمنت السن وميناهما .

٤٤ — الوصلة المينوية الماجية

Amelodentinal function

اتصال مينا السن بماجها .

Angle, cusp ٥٩ - زاوية الحنكبة

زاوية ميل جوانب الحنكبة التي تحدث بين اتجاه الميل والخط العمودي الذي يصف الحنكبة، وتقاس طولياً في اتجاه الأمام والخلف أو عرضياً في اتجاه اللندق والأسان.

Angle, distal ٦٠ - الزاوية البعيدة

كل زاوية تتكون من التقاء السطح البعيد للسن، أو التقاء جدار جوفة، مع سطح سن أخرى أو جدار جوفة.

٦١ - زاوية الهي (زاوية الفك السفلي)

Angle, mandibular (=Angle of the jaw)

الزاوية بين قاعدة جسم الهي والفرع المساعد على الجانبين.

٦٢ - زاوية الفك العلوي

Angle, maxillary

الزاوية المتكونة عند نقطة تلامس التنايا من قبال الخطين الواصلين بين منتصف الخط المستعرض فوق الحجاجي وأكبر ثقب بروزاً على الهي.

Angle, mesial ٦٣ - الزاوية القريبة

كل زاوية مكونة من التقاء السطح القريب للسن أو التقاء جدار جوفة مع سطح سن آخر أو جدار جوفة.

Anisodont ٦٤ - اللثغناً

اختلاف بنية الأسنان طولاً أو حجماً أو وضماً. ويقال رجل أسنن وامرأة شغواء.

Analogue ٥٣ - المناظر

عضو له نفس وظيفة عضو آخر. ولكنه يختلف في المنقأ مثل جناح الطائر وجناح الخفاش أو جناح الحشرة.

٥٤ - التاج الثعريسي

Anatomical crown

جزء السن أو الضرس المغطى بطبقة المينا، ويقابل التاج الإكلينيكي

(Clinical crown)

Anchor ٥٥ - الأنجر

شكل الجسوة المحسّر لمنع تحرك الجسوة إذا تعرضت لقوة قادمة أو ميلة.

Anchorage ٥٦ - الأنجرة

(١) وسيلة احتجاز لحزمة أو جسم.

(ب) الأسنان التي تتخذ نقطة لجهاز تقويم

الأسنان.

(ج) وسيلة للاحتفاظ بجسر أو تاج

صناعي.

Angle, axial ٥٧ - الزاوية المحورية

كل زاوية في مستوى يوازي المحور الطولي للسن.

٥٨ - الزاوية الانجمية الوجيئة

Angle, craniofacial

الزاوية بين المحور القاعدي للجسم والمحور القاعدي الوجي عند التقائهما فوق الدروز الودقي المحسّوي.

Anterior teeth	٧٤ - الأسنان الأمامية القواطع والأنياب .	٦٥ - لا تساوى الفكين Anisognathous
Anti-anaphylaxis	٧٥ - مضاد الحساسية . ويسمى أيضا مضاد للاحساسية . (أنظر : Anaphylaxis)	اختلاف في الفكين يكون فيه الفك العلوى أعرض كثيرا من السفلى .
Antiflux	٧٦ - مضاد الصامرة مادة تعوق الصبر .	٦٦ - التصاق الشفتين Ankylocheilia
Antilithic	٧٧ - مانع القلح عامل يزيل أو يعطل تكون القلح على الأسنان .	لصوق الشفتين إحكاما بالآخرى التصاقا جزئيا .
Antiodontalgia	٧٨ - مزيل ألم الأسنان حقار يمحو ألم الأسنان .	٦٧ - صفة اللسان Ankyloglossia (Tongue - tie)
Antiseptic	٧٩ - مضاد الملوثة كل حقار يقتل البكتريا أو يوقف نموها .	حالة غليظية تنشأ عن قصر في حركة اللسان فتحد حركته .
Antistaltic	٨٠ - مثبط للرفوالم ما يوقف سيل الغالب أو إفرازه (والرفوالم سيئلان الغالب) .	٦٨ - التقيط Ankylosis
Antral fistula	٨١ - ناسور سيجي ناسور يصل بين الجيوب الفكية أو الأنفية وبين خراج في العظم الفكى .	٦٩ - تلمين Annealing
Antro-oral	٨٢ - جيبي فمى متعلق بالقاع والجيب الفكى .	تلمين المعادن بالتسخين والتبريد لزيادة قابليتها للطرق والسحب بنفس تصاقها . ويقال م'لدين : Annealed
Anvil=Incus	٨٣ - سندان العظم المتوسط من عظام طبقات الأذن الثلاث	٧٠ - الذنبر Anodontia
		غياب الأسنان .
		٧١ - الذنبر ديمة Anodontism
		حالة غياب الأسنان وجرايمها الجنينية .
		٧٢ - مزيل الألم Anodyne = analgesic
		كل دواء يزيل الألم بعض الوقت .
		٧٣ - الحشرة Antealabium = Procheilion
		الجزء النابت تحت الأنف وسط الشفة العليا .

٩١ - مخطاط الراديوم Applicator, radium	٨٤ - التمة Apex
أداة تفتت على قطع من مادة الراديوم المشع توضع ملامسة للأنسجة لفترة ، وتستعمل في علاج بعض حالات الأورام السرطانية بالفم .	ذروة أو طرف عضو ما . ويقال : « قى : Apical » .
٩٢ - القوس السنخيية Arch, alveolar	٨٥ - واسم التمة Apexograph
الحائط العظمى المنحنى الذى تلبث عليه الأسنان وهو على شكل قوس .	جهاز يستعمل لرسم قبة جذر السن لتحديد شكلها .
٩٣ - قضيب القوس السنية Arch bar	٨٦ - الالتهاب الشفلاص للفم Aphthous stomatitis
جهاز لتقويم الأسنان ، يتألف من سلك يمتد حول القوس السنية وقد يربط بالأسنان .	التهاب يصيب الفم والشفين . ينور يقع بيض أو قروح صغيرة .
٩٤ - القوس السنية Arch, dental	٨٧ - استئصال قبة جذر السن
نظام بمجموعة الأسنان في الفك .	٨٨ - Apicectomy=Apicotomy
٩٥ - سلك القوس الفكية Arch wire	الإزالة الجراحية لطرف جذر السن .
جهاز لتقويم الأسنان يتبع السطح اللسانى أو اللندنى للأسنان .	٧٧ - لانماء Aplasia
٩٦ - نسيج ملاء Areolar tissue	عدم التكون ، أو عيب في نمو عضو أو نسيج . ويقال : « لانماى Aplastic » .
النسيج العظام الذى ينفذ الاحياز البينية لجسم ما .	٨٩ - جهاز Apparatus
٩٧ - عدة Armamentarium	وحدة من مجموع أدوات لاداء عمل ما .
الأدوات والأجهزة والكتب وغيرها من المعدات التى يستعملها الطبيب في مهنته .	٩٠ - حطيطه Appliance
٩٨ - مضيق رأس السهم Arrowhead-clasp	ما يوضع في الفم من جهاز أو أداة بغرض التحويل عن الوظيفة .
مضيق متصل بتوصيلة صناعية متحركة على شكل رأس السهم .	

١٠١ — الخنك الصناعي Artificial palate

جهاز يركب في الفم لسد الشقوق أو الفجوات الطبيعية أو الجراحية في الخنك .

١٠٢ — الحاجز الرخو Artificial velum

جهاز تعويضي رخو لسد الفجوات أو الشقوق الطبيعية أو الجراحية في الخنك .

١٠٣ — الصخر الحريري — أسبستوس

Asbestos

معدن من سليكات المغنسيوم والسكسيوم في هيئة ألياف ، وهو مقاوم للحرارة .

٩٩ — النطق Articulation, speech

النطق بكلام واضح .

١٠٠ — المُطْبِاق Articulator

جهاز لإعداد الأطقم ، ترص عليه الأسنان الصناعية متقابلة بما يماثل وضعها الطبيعي ويحرك حركة تماكي حركة المضغ ؛ ومنه :

« مطباق قابل للضبط :

« Articulator, adjustable

رقم الايداع بدار الكتب ٤٩٨٧ / ١٩٧٦

